

IL MINISTRO DELLA GIUSTIZIA

di concerto con

IL MINISTRO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

Vista la Legge n°27 del 24 marzo 2012 ed in particolare l'art.9, comma 2, come modificato dal decreto legge del 22 giugno 2012 n.83, convertito nella legge 7 Agosto 2012 n.134 ed in particolare dall'art.5, recante "determinazione dei corrispettivi a base di gara per gli affidamenti di contratti di servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria";

Visto il decreto Ministero della Giustizia del 20 luglio 2012n.140 (G.U. n. 195, 22/08/2012), recante regolamento per la determinazione dei parametri per la liquidazione da parte di un organo giurisdizionale dei compensi per le professioni regolamentate vigilate dal Ministero della Giustizia;

Visto il decreto legislativo 12 aprile 2006 n.163, art. 92, commi 2), 3);

Visto il decreto Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010 n.207;

Decreta

Art.1

(Corrispettivi a base di gara)

Il corrispettivo da porre a base di gara per l'affidamento di contratti di servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria e per le altre attività previste dal decreto legislativo 12 aprile 2006 n.163 parte II, titolo I, capo IV è composto da compenso, spese ed oneri accessori.

Art.2

(Compenso e parametri relativi)

Per la determinazione del compenso si applicano i parametri, contenuti nelle tavole Z-1 e Z-2 allegate al presente decreto di cui fanno parte integrante, di seguito definiti:

V = costo delle singole categorie componenti l'opera, individuato sulla base dell'attendibile preventivo nelle fasi prestazionali di fattibilità e di progettazione e sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri individuati nella tavola Z-2 allegata; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

G = parametro di complessità della prestazione, come riportato nella tavola Z-1 allegata;

Q = parametro della specificità della prestazione, distinto in base alle singole categorie componenti l'opera, come indicato nella tavola Z-2 allegata;

P = parametro base determinato mediante l'espressione:

$$P=0,03+10/V^{0,4}$$

applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera come individuato nella tavola Z-1 allegata;

Il compenso CP è determinato mediante l'espressione:

$$CP=\Sigma(V\times G\times Q\times P)$$

Art.3

(spese e oneri accessori)

L'importo delle spese e degli oneri accessori è determinato forfettariamente in una percentuale del compenso pari al 25% per importo delle opere fino a € 1.000.000,00 e pari al 10% per importo delle opere pari o superiore a € 25.000.000,00; per gli importi intermedi le percentuali si applicano per interpolazione lineare.

Art.4

(classificazione delle prestazioni professionali)

1. La classificazione delle prestazioni professionali relative ai servizi di cui al presente decreto è stabilita nella tavola Z-1, tenendo conto della categoria d'opera e del grado di complessità. All'interno della stessa categoria d'opera sono qualificanti le destinazioni funzionali delle opere con grado di complessità uguale o maggiore a quello a base di gara;
2. La corrispondenza delle prestazioni rese prima dell'entrata in vigore del presente DM, è definita nella tavola Z-1.

Art.5

(Altre prestazioni non ricomprese nelle precedenti tabelle)

1. Il compenso per rilievi piano altimetrici e rilievi dei manufatti, le relative restituzioni grafiche, per prestazioni di consulenza, analisi accertamento, se non determinabile analogicamente, è liquidato tenendo particolare conto dell'impegno del professionista e dell'importanza della prestazione, nonché del tempo impiegato, con riferimento ai seguenti valori:

PROFESSIONISTA INCARICATO	€/ora (75,00)
AIUTO ISCRITTO	€/ora (50,00)
AIUTO DI CONCETTO	€/ora (37,00)

TAVOLA Z-1 "CATEGORIE DELLE OPERE - PARAMETRO DEL GRADO DI COMPLESSITA' - CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI E CORRISPONDENZE"

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
EDILIZIA	Insiediamenti Produttivi Agricoltura- Industria-Artigianato	E.01	I/a I/b	I/b		Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.	0,70
		E.02	I/c	I/b		Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso.	1,00
		E.03	I/c	I/b		Ostelli, Pensioni, Case albergo - Ristoranti - Motel e stazioni di servizio - negozi - mercati coperti di tipo semplice	1,00
		E.04	I/d	I/b		Alberghi, Villaggi turistici - Mercati e Centri commerciali complessi	1,30
	Residenza	E.05	I/a I/b	I/b		Edifici, pertinenze, autorimesse semplici, senza particolari esigenze tecniche. Edifici provvisori di modesta importanza	0,70
		E.06	I/c	I/b		Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate.	1,00
		E.07	I/d	I/b		Edifici residenziali di tipo pregiato con costi di costruzione eccedenti la media di mercato e con tipologie diversificate.	1,30
	Sanità, Istruzione, Ricerca	E.08	I/c	I/b		Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi,	1,00
		E.09	I/c	I/b		Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi - Case di cura	1,15
	Cultura, Vita Sociale, Sport, Culto	E.10	I/d	I/b		Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Scuole secondarie di primo grado oltre 24 classi, Istituti scolastici superiori oltre 25 classi, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,30
		E.11	I/c	I/b		Padiglioni provvisori per esposizioni - Costruzioni relative ad opere cimiteriali di tipo normale (Colombari, ossari, loculari, edicole funerarie con caratteristiche costruttive semplici), Case parrocchiali, Oratori - Stabilimenti balneari	1,00
		E.12	I/c	I/b		Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi - Palestre e piscine coperte	1,15
		E.13	I/d	I/b		Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese	1,30
		E.14	I/a I/b	I/b		Edifici provvisori di modesta importanza a servizio di caserme	0,70
		E.15	I/c	I/b		Caserme con corredi tecnici di importanza corrente	1,00
		E.16	I/d	I/b		Sedi ed Uffici di Società ed Enti, Sedi ed Uffici comunali, Sedi ed Uffici provinciali, Sedi ed Uffici regionali, Sedi ed Uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura	1,30
		E.17	I/a I/b	I/b		Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenziali agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili	0,70
		E.18	I/c	I/b		Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto	1,00
		E.19	I/d	I/b		Arredamenti con elementi singolari, Parchi urbani, Parchi ludici attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane.	1,30
	E.20	I/e	I/b		Interventi di Restauro - Edifici monumentali	1,60	

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID.Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali, Verifiche non soggette ad azioni sismiche	S.01	I/f IX/a	I/b III		Strutture o parti di strutture di tipo semplice in cemento armato, muratura, legno, metallo, escluse strutture soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinate e strutture provvisoriamente semplici - Dighe, Conche, Elevatori, Ponti, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate, Paratie e tiranti, di tipo semplice non soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutturali relative.	0,80
		S.02	I/g IX/b	I/b III		Strutture o parti di strutture in cemento armato, muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponteggi, centinate e strutture provvisoriamente complesse - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutturali relative.	1,00
	Strutture speciali	S.03	IX/b IX/c	III		Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate, Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,00
		S.04	I/g IX/c	III		Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcoli particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.	1,15
IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	III/a	I/b ¹		Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,80
		IA.02	III/b			Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,90
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	IA.03	III/c	I/b ¹		Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15
		IB.04	II/a	III		Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturali - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	1,30
	Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione con ridotte problematiche tecniche - Discariche inerti	IB.05	II/b	I/b		Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti.	0,60
		IB.06	II/b	I/b		Impianti per le industrie molitorie, cartarie, alimentari, delle fibre tessili naturali, del legno, del cuoio e simili.	0,80
	Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione complessi - Discariche con trattamenti e termovalorizzatori	IB.07	II/c			Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbri di cemento, calce, laterizi, vetrine e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere.	0,80
		IB.08	IV/c			Gli impianti precedentemente esposti quando siano di complessità particolarmente rilevante o comportanti rischi e problematiche ambientali molto rilevanti	1,20
	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	IB.09	IV/b	I/b		Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,60
		IB.10	IV/a			Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	0,70
	Impianti per la produzione di energia- Laboratori complessi	IB.11	IV/a	I/b		Impianti termoelettrici-Impianti dell'elettrochimica - Impianti della elettrometallurgia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0,80
		IB.12	IV/a	I/b		Campi fotovoltaici - Parchi eolici Micro Centrali idroelettriche-Impianti termoelettrici-Impianti della elettrometallurgia di tipo complesso	0,90 1,00

¹ Per quanto riguarda gli impianti a servizio dei manufatti edilizi e/o industriali, il loro importo va sommato a quello delle opere edili

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
VIABILITA'	Manutenzione	V.01	VI/a	II/a		Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40
	Viabilità ordinaria	V.02	VI/a	II/a		Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,60
	Navigazione interna	V.03	VII/c	III		Opere di navigazione interna e portuali	0,80
	Viabilità speciale	V.04	VI/b	II/b		Strade, linee tramviarie e ferrovie e strade ferrate con particolari difficoltà di studio escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	1,00
IDRAULICA	Opere di bonifica e derivazioni	D.01	VII/a	III		Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0,40
		D.02	VII/b	III		Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica.	0,60
	Acquedotti e fognature	D.03	VIII	III		Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti improntati a grande semplicità.	0,70
	D.04	VIII	III		Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti di importanza corrente.	0,80	
TIC	Sistemi informativi	T.01				Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, Data center, server farm.	1,00
	Sistemi e reti di telecomunicazione	T.02				Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,80
	Sistemi elettronici ed automazione	T.03				Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.	1,30
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01			Parte IV sez. I	Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.	0,90
	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02			Parte IV sez. I	Opere a verde sia su piccola scala o grande scala dove la rilevanza dell'opera è prevalente rispetto alle opere di tipo costruttivo.	0,90
	Interventi recupero, riqualificazione ambientale	P.03			Parte IV sezione I	Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche.	0,90
	Interventi di sfruttamento di cave e torbiere	P.04			Parte I sez. III	Opere di utilizzazione di bacini estrattivi a parete o a fossa	0,90
TERRITORIO E URBANISTICA	Interventi di miglioramento e qualificazione della filiera forestale	P.05			Cat. II sez. IV Cat. III sez. II - III - Parte III sez. II	Opere di assetto ed utilizzazione forestale nonché dell'impiego ai fini industriali, energetici ed ambientali. Piste forestali, strade forestali- percorsi naturalistici, aree di sosta e di stazionamento dei mezzi forestali. Meccanizzazione forestale	0,90
	Interventi di miglioramento fondiario agrario e rurale; interventi di pianificazione alimentare	P.06			Cat. II sez. II - III - Parte IV sez. VI	Opere di intervento per la realizzazione di infrastrutture e di miglioramento dell'assetto rurale.	0,90
	Interventi per la valorizzazione delle filiere produttive agroalimentari e zootecniche; interventi di controllo - vigilanza alimentare	U.01			Parte III - sez. I -	Opere ed infrastrutture complesse, anche a carattere immateriale, volte a migliorare l'assetto del territorio rurale per favorire lo sviluppo dei processi agricoli e zootecnici. Opere e strutture per la valorizzazione delle filiere (produzione, trasformazione e commercializzazione delle produzioni agricole e agroalimentari)	0,90
TERRITORIO E URBANISTICA	Interventi per la valorizzazione della filiera naturalistica e faunistica	U.02			Parte IV sez. I	Interventi di valorizzazione degli ambiti naturali sia di tipo vegetazionale che faunistico	1,00
	Interventi di pianificazione	U.03				Opere di pianificazione ed assetto territoriale, urbanistico, rurale e paesaggistico finalizzate alla migliore organizzazione	1,00

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA"

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE							TERRITORIO E URBANISTICA		
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TIC	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE			
a.0) PILANFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE ²	Qa.0.01	Pianificazione urbanistica generale (sino a 15.000 abitanti)								0,005	
		Pianificazione urbanistica generale (da 15.000 abitanti a 50.000)								0,003	
		Pianificazione urbanistica generale (sull'eccedenza dei 50.000 abitanti)								0,001	
	Qa.0.02	Fino a	Abitanti 15.000								0,0010
		Sull'eccedenza fino a	Abitanti 50.000								0,0005
		Sull'eccedenza									0,0001
	Qa.0.03	Pianificazione forestale, paesaggistica, naturalistica ed ambientale								0,005	
	Qa.0.04	Piani aziendali agronomici, di concimazione, fertilizzazione, reflui e fitoiatrici								0,030	
	Qa.0.05	Programmazione economica, territoriale, locale e rurale								0,003	
		Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (valore V sino a € 7.500.000,00)								0,026	
Qa.0.06	Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (sull'eccedenza, fino a € 15.000.000,00)								0,016		
	Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (sull'eccedenza oltre € 15.000.000,00)								0,010		
Qa.0.07	Fino a	€ 4.000.000,00								0,018	
	Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00								0,012	
	Sull'eccedenza									0,008	
a.I) DEFINIZIONE DELLE PREMESSE E FATTIBILITÀ'	QaI.01	Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,045	0,045	0,045	0,040	0,035	0,050	0,040	0,040	
	QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010) ³	0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080	0,080	
	QaI.03	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari (art.10, comma 1, lettera a), b), c), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
a.II) STIME E VALUTAZIONI	QaII.01	Sintetiche (d.P.R. 327/2001)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,005	
	QaII.02	Particolareggiate (d.P.R. 327/2001)	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,090	0,009	
	QaII.03	Analitiche (d.P.R. 327/2001)	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,016	
a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI	QaIII.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, culturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.Lgs.152/2006 - All.VI-VII)								0,020	
	QaIII.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs.152/2006 - All.VI-VII)								0,015	
	QaIII.03	Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti, esondazioni, aree di pericolo, stabilità dei pendii, filtrazioni, reti ecologiche e dinamiche ecologiche) (d.Lgs.152/2006 - All.VI-VII)								0,025	
a.IV) PANI ECONOMICI	QaIV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento (Reg. CE.1698/2005 e s.m.i)								0,005	

² Nel caso di prestazioni relative alla pianificazione e programmazione di tipo generale il Valore dell'opera è determinato sulla base del PIL complessivo relativo al contesto territoriale interessato; nel caso di prestazioni relative alla pianificazione e programmazione di tipo esecutivo il Valore dell'opera è determinato sulla base del valore delle volumetrie esistenti e di progetto o per la PLV aziendale nel caso della categoria "paesaggio, ambiente, naturalizzazione, agroalimentare, zootecnica, ruralità, foreste".

³ Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara (art.14, comma 2, d.P.R. 207/2010).

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE																			
		EDILIZIA	STRUTTURE			IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TIC	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGRALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA										
			S.01	S.02 S.03 S.04	S.04																
Progettazione b.) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Qbi.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10)	0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080												
	Qbi.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010											
	Qbi.03	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI) ⁴	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030											
	Qbi.04	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI) ⁵	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070											
	Qbi.05	Relazione di indagine geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030													
	Qbi.06	Relazione di indagine idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015													
	Qbi.07	Relazione di indagine idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015													
	Qbi.08	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015													
	Qbi.09	Relazione di indagine archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015													
	Qbi.10	Fino a	€ 250.000,00	0,039	0,039	0,053	0,068	0,053													
		Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,010	0,010	0,048	0,058	0,048													
		Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,013	0,013	0,044	0,047	0,044													
		Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,018	0,018	0,042	0,034	0,042													
		Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,022	0,022	0,027	0,019	0,027													
	Qbi.11	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020											
	Qbi.12	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030													
	Qbi.13	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) ³	0,030	0,030	0,030																
	Qbi.14	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,005	0,005	0,005																
	Qbi.15	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010											
Qbi.16	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060												
Qbi.17	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs.163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030												
Qbi.18	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010												
Qbi.19	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art.49, d.P.R. 207/2010 - art.164, d.lgs.163/2006-art.30, allegato XXI)	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060												

⁴ Prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per lavori pubblici

⁵ Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara o di una concessione di lavori pubblici

⁶ Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE										
		EDILIZIA	STRUTTURE			IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TIC	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
			S.01	S.02 S.03 S.04	A	B						
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici (art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), d.P.R. 207/10)	0,230	0,180	0,16	0,20	0,220	0,180	0,250	0,180	0,180	0,180	
QbII.02	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
QbII.03	Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,070	0,040	0,070	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
QbII.04	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,010	0,010	0,030	0,010	0,010	0,010	0,030	0,030	
QbII.05	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI) ³	0,070	0,070	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	
QbII.06	Relazione di indagine geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	
QbII.07	Relazione di indagine idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
QbII.08	Relazione di indagine idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
QbII.09	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
QbII.10	Relazione di indagine geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10) ⁷	Fino a	€ 250.000,00	0,064	0,133	0,064	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	
		Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,019	0,107	0,019	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	
		Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,021	0,096	0,021	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	
		Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,029	0,079	0,029	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	
		Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,038	0,054	0,038	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	
		Sull'eccedenza		0,028	0,035	0,028	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
QbII.11	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26, d.P.R. 207/10 - cap.8.5, d.m. 14/01/2008)		0,090									
QbII.12	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26, d.P.R. 207)		0,120									
QbII.13	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26, d.P.R. - cap.8.5, d.m. 14/01/2008)		0,180									
QbII.14	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
QbII.15	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060	0,060	0,060	0,060							
QbII.16	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
QbII.17	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
QbII.18	Relazione di qualificazione energetica (art.8, d.lgs. 311/2006)	0,030	0,030	0,030	0,030							
QbII.19	Diagnosi e qualificazione energetica edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini	0,020	0,020	0,020	0,020							
QbII.20	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
QbII.21	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) - (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	0,150	0,120	0,190	0,190	0,190	0,220	0,190	0,220	0,220	0,220	
QbII.22	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs. 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
QbII.23	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def. (art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
QbII.24	Supporto RUP: verifica della prog. def. (art.49, d.P.R. 207/2010 - art.164, d.lgs. 163/2006-art.30, allegato XXI)	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	

⁷ Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE												
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TIC	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGRALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA				
				A	B									
Progettazione b.iii) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,100	0,120	0,15	0,04	0,040	0,110	0,050	0,040	0,040	0,050	0,040	
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,130	0,130	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080	0,080	0,100	0,080	
	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,040	0,030	0,050	0,050	0,030	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,020	0,025	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0,020	0,030	0,030	0,030	
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	QbIII.08	Supporto al RUP; per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	QbIII.09	Supporto al RUP; per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs.163/2006- art.30, allegato XXI)	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
	QbIII.10	Supporto al RUP; per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), l), m), s), d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
	QbIII.11	Supporto al RUP; per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs.163/2006-art.35, allegato XXI)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE													
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TIC	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGRALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA					
				A	B										
Direzione Esecutiva C.1)	ESECUZIONE DEI LAVORI	Qc1.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art.148, d.P.R. 207/10) ⁸	0,320	0,380	0,32	0,45	0,420	0,420	0,350	0,110				
		Qc1.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,030	0,020	0,030	0,030	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030			
		Qc1.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
		Qc1.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs. 163/06)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
		Qc1.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06)	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100			
		Qc1.05.01	Fino a	€ 250.000,00	0,039	0,039	0,039	0,095	0,127	0,095	0,095		0,095		
			Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,010	0,010	0,010	0,081	0,110	0,081	0,081		0,081		
			Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,013	0,013	0,013	0,071	0,077	0,071	0,071		0,071		
			Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,018	0,018	0,018	0,052	0,029	0,052	0,052		0,052		
			"GEOLOGO" (art.149, d.lgs. 163/06) ⁹	€ 10.000.000,00	0,022	0,022	0,022	0,042	0,019	0,042	0,042		0,042		
		Qc1.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06)	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		
		Qc1.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) ¹⁰	0,140	0,090	0,150	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,110	0,120		
		Qc1.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) ¹¹	0,410	0,430	0,320	0,420	0,340	0,420	0,340	0,400	0,420			
Qc1.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	0,180	0,180	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130					
Qc1.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,100	0,100	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080					
Qc1.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040					
Qc1.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250					
Qc1.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040				

8

9

10

11

Resta escluso il compenso relativo all'ufficio di direzione dei lavori, quando richiesto, da compensare come di seguito.

Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare

Da applicarsi sulla somma dei valori assoluti delle quantità in più ed in meno del quadro di raffronto.

Da applicarsi sugli importi lordi delle opere di nuova progettazione, in aggiunta ai corrispettivi di cui alla prestazione precedente.

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE												
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TIC	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA					
d.1) VERIFICHE E COLLAUDI	Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) ¹²	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)		0,220										
	Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)			0,180		0,180							
	Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)	0,050	0,050	0,050									
	Qdl.06	Certificazioni di qualità	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
e.1) MONITORAGGI	Qel.01	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici (artt. 18,28 parte III All.1-All. 7 d.lgs.152/2006)												0,0015
	Qel.02	Ricerche agricole e/o agro-industriali, nelle bioenergie, all'innovazione e sviluppo dei settori di competenza, la statistica, le ricerche di mercato, le attività relative agli assetti societari, alla cooperazione ed all'aggregazione di reti di impresa nel settore agricolo, agroalimentare, ambientale, energetico e forestale (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)											0,022	

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE DI GARA

PER GLI AFFIDAMENTI DI CONTRATTI DI SERVIZI ATTINENTI
ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA

QUADRO DI SINTESI RISULTATI NUMERICI

DEL RAFFRONTO DEI CORRISPETTIVI DETERMINATI SULLA BASE
DELLA PROPOSTA NUOVO DM E SULLA BASE DEI PRECEDENTI
CRITERI

Nelle successive tavole riassuntive sono stati riportati i risultati ottenuti elaborando il calcolo dei corrispettivi suddiviso nelle varie fasi prestazionali (Preliminare Definitiva, Esecutiva, D.L. Sicurezza) nelle due ipotesi previste

- **Corrispettivi determinati mediante il** **D.M. 04.04.2001**
- **Corrispettivi determinati mediante il** **D.M. Parametri (Proposta)**

Sono stati predisposti vari esempi relativi ad opere pubbliche di differenti tipologie e caratteristiche e per vari importi del valore, analizzando un ampio spettro di casistiche considerate significative.

I risultati sono stati riportati nei successivi grafici di comparazione, sia suddivisi nelle fasi prestazionali parziali che nel dato complessivo.

La tipologia di opere ed i relativi importi delle categorie componenti sono dettagliate nella seguente tavola (Esempi :A;B;C;D).

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE DI GARA

PER GLI AFFIDAMENTI DI CONTRATTI DI SERVIZI ATTINENTI
ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA

GRAFICI COMPARATIVI

PER IL RAFFRONTO DEI CORRISPETTIVI DETERMINATI SULLA
BASE DELLA PROPOSTA NUOVO DM E SULLA BASE DEI
PRECEDENTI CRITERI

I grafici riportati nell'abaco allegato sono stati predisposti elaborando il calcolo dei corrispettivi suddiviso nelle varie fasi prestazionali (Preliminare Definitiva, Esecutiva, D.L. Sicurezza) nelle due ipotesi previste

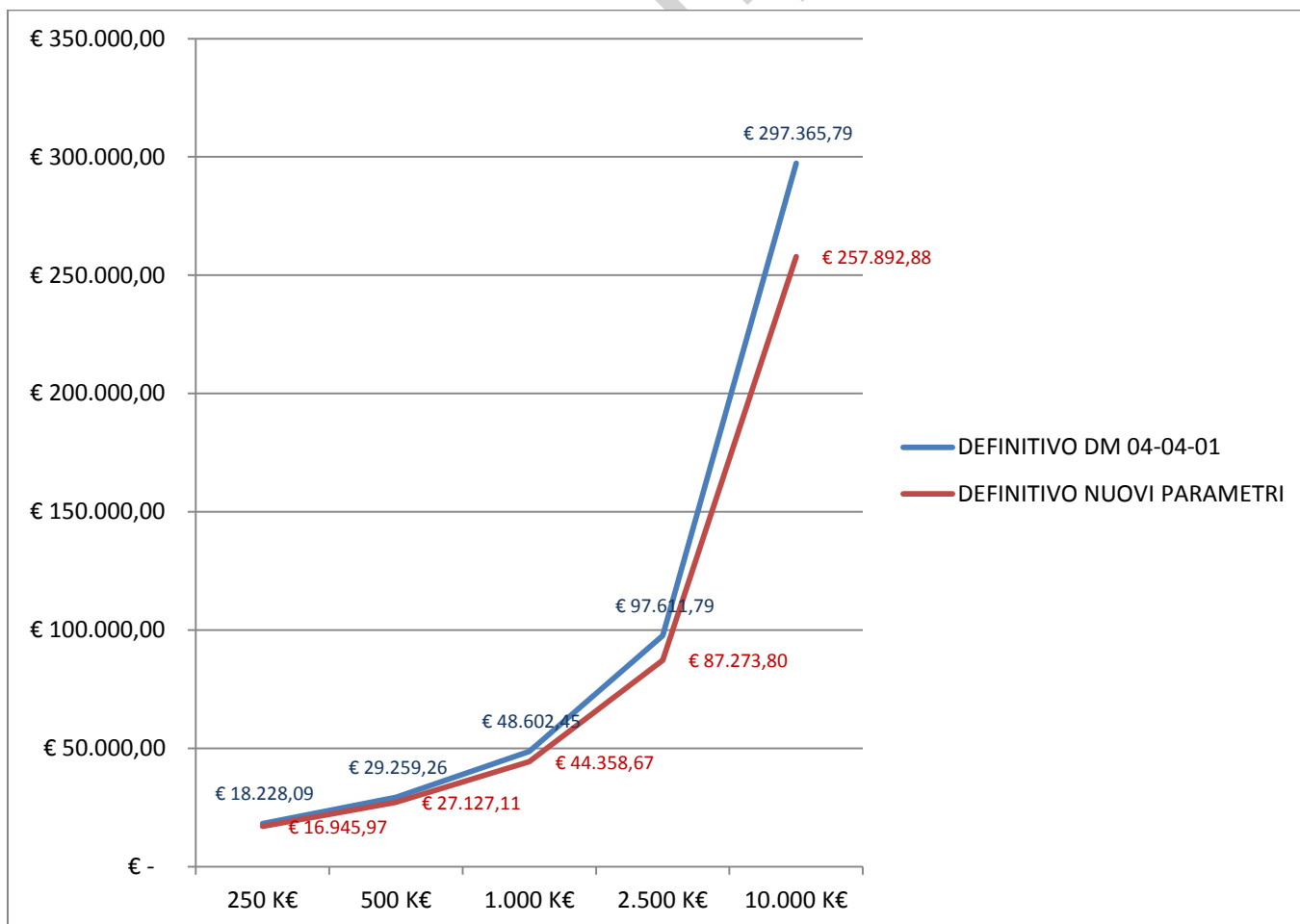
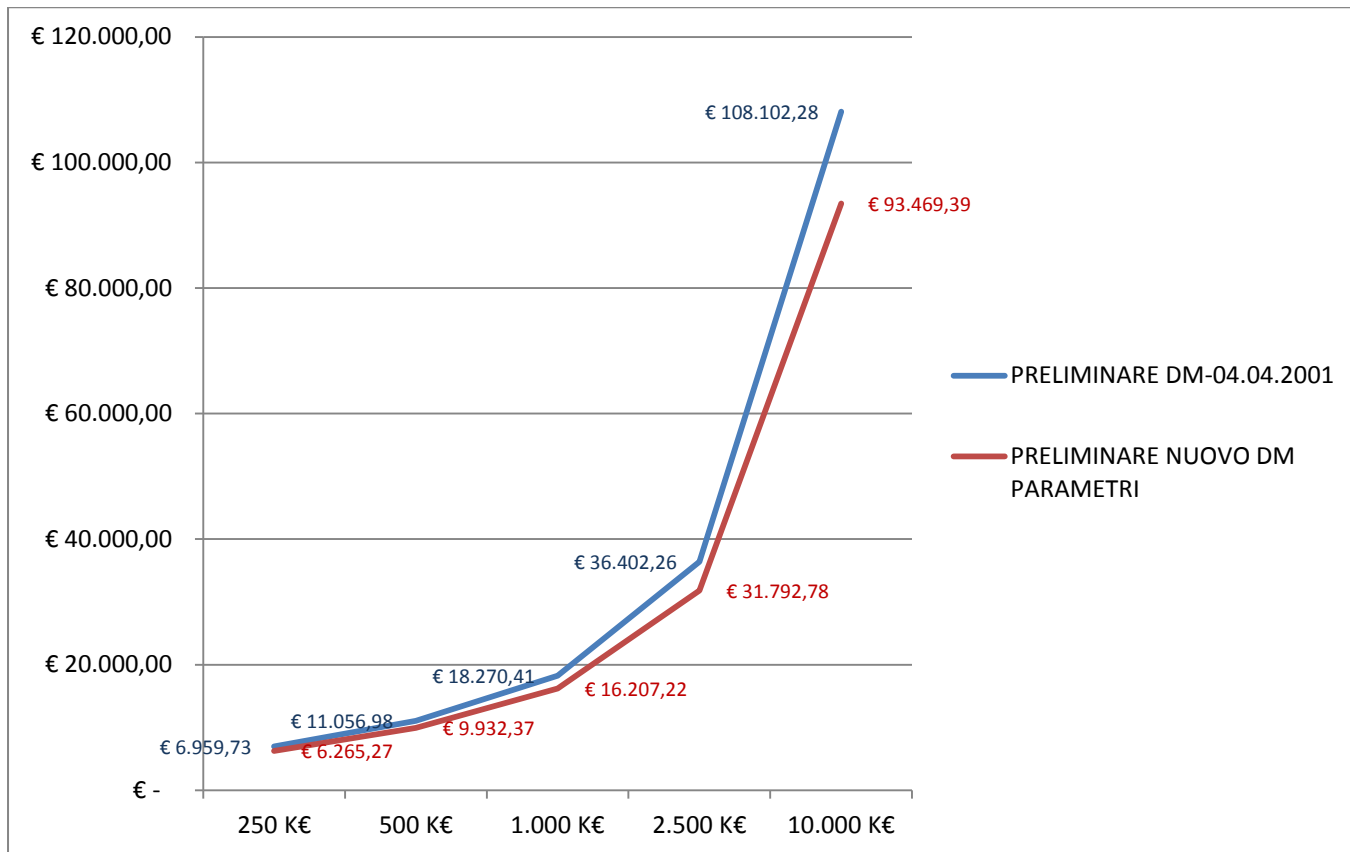
- **Corrispettivi determinati mediante il** **D.M. 04.04.2001**
- **Corrispettivi determinati mediante il** **D.M. Parametri (Proposta)**

Sono stati predisposti vari esempi relativi ad opere pubbliche di differenti tipologie e caratteristiche e per vari importi del valore, analizzando un ampio spettro di casistiche considerate significative.

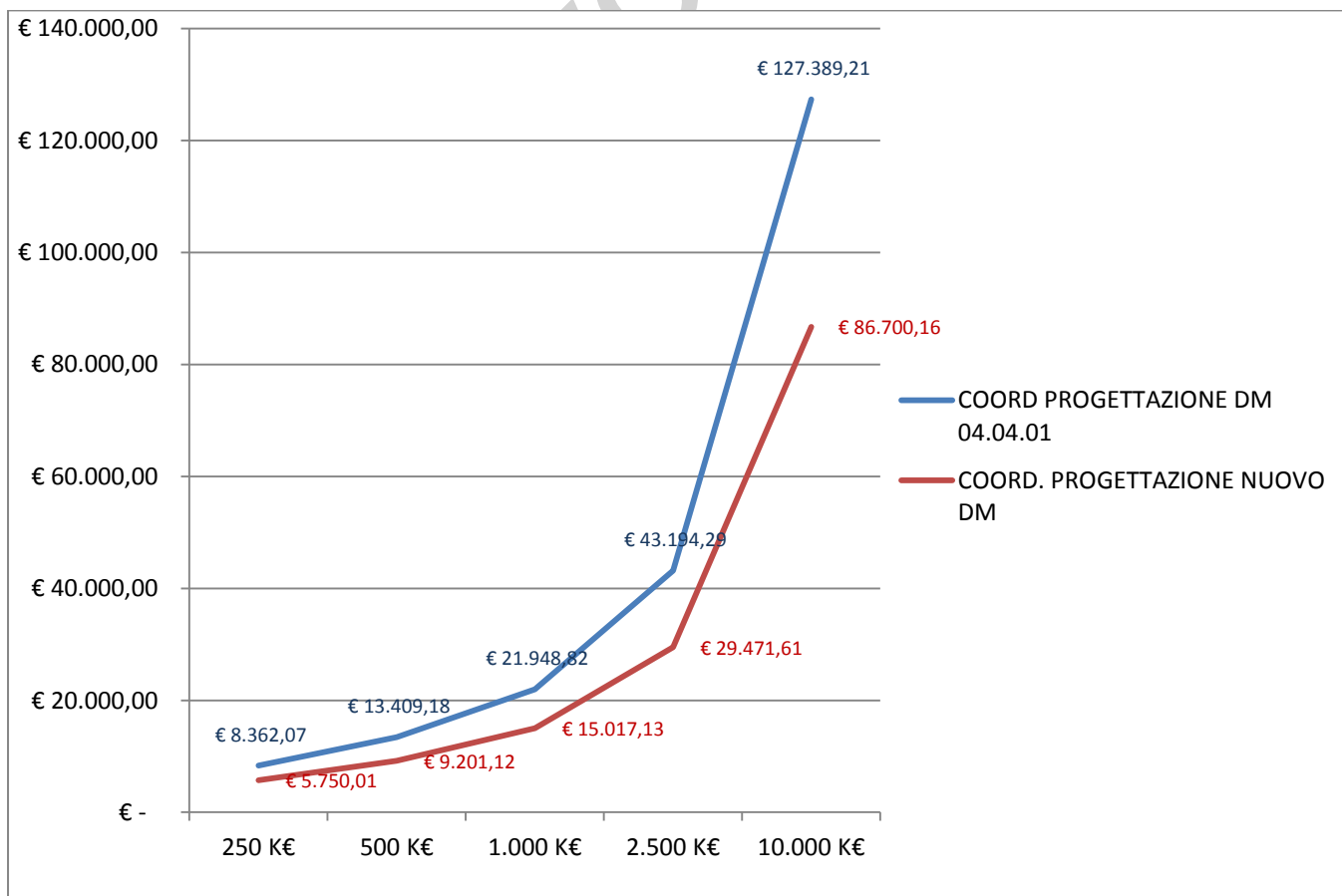
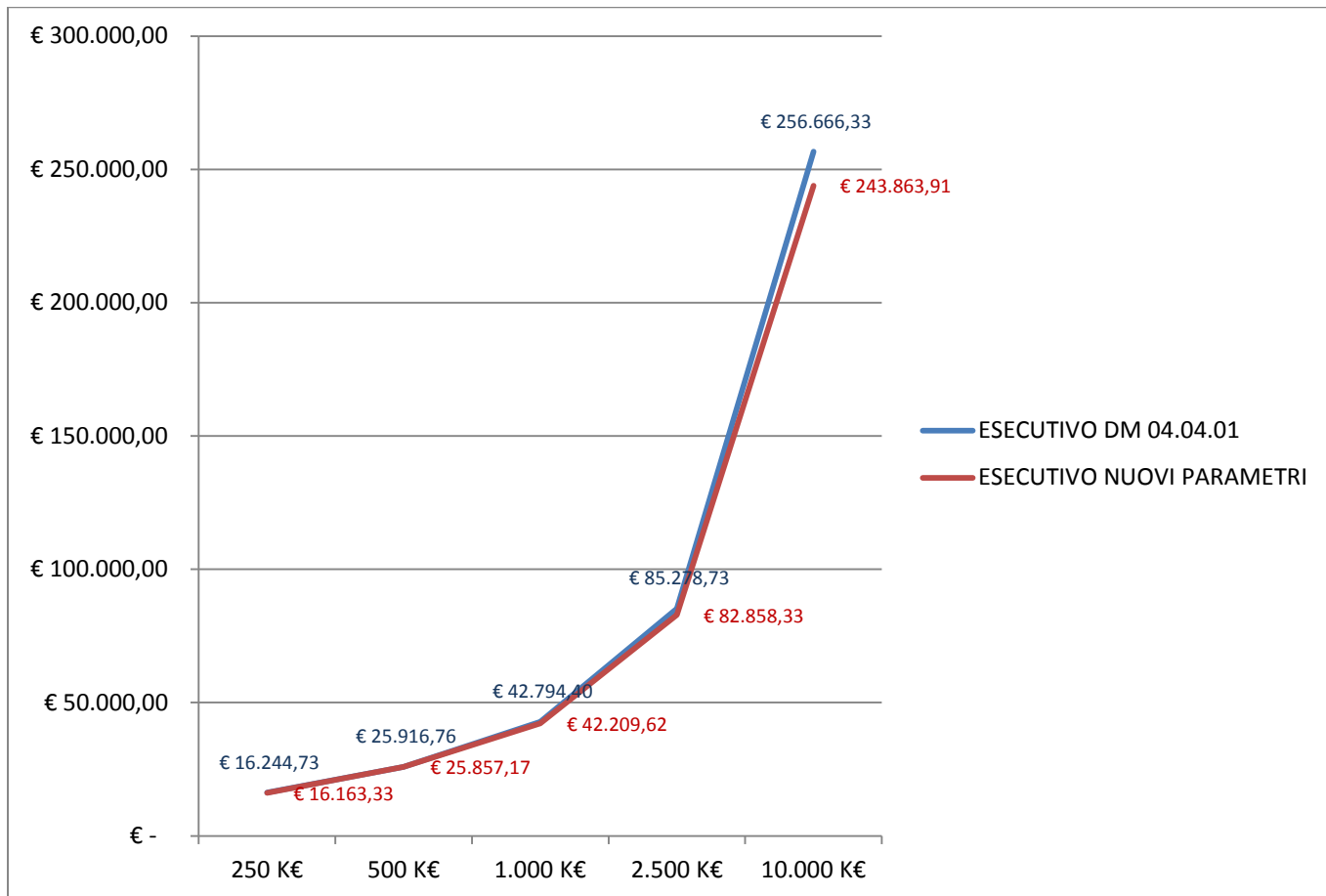
I risultati sono stati riportati nei grafici di comparazione, sia suddivisi nelle fasi prestazionali parziali che nel dato complessivo.

TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.1 EDILIZIA RESIDENZIALE	E.06	€ 250.000,00	progettazione preliminare	€ 6.959,73	€ 6.265,27	90,02%	E.06	opere edili	€ 125.000,00
			progettazione definitiva	€ 18.228,09	€ 16.945,97	92,97%	S.02	Strutture	€ 50.000,00
			progettazione esecutiva	€ 16.244,73	€ 16.163,33	99,50%	I.01	Impianti sanitari	€ 17.500,00
			coordinamento in progettazione	€ 8.362,07	€ 5.750,01	68,76%	I.02	Impianti termici	€ 25.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 23.359,03	€ 22.722,16	97,27%	I.03	Impianti elettrici	€ 32.500,00
			coordinamento in esecuzione	€ 12.297,16	€ 11.979,18	97,41%	E.06	totale	€ 250.000,00
			totale	€ 85.450,82	€ 79.825,90	93,42%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.2 EDILIZIA RESIDENZIALE	E.06	€ 500.000,00	progettazione preliminare	€ 11.056,98	€ 9.932,37	89,83%	E.06	opere edili	€ 250.000,00
			progettazione definitiva	€ 29.259,26	€ 27.127,11	92,71%	S.02	Strutture	€ 100.000,00
			progettazione esecutiva	€ 25.916,76	€ 25.857,17	99,77%	I.01	Impianti sanitari	€ 35.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 13.409,18	€ 9.201,12	68,62%	I.02	Impianti termici	€ 50.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 38.147,98	€ 36.262,40	95,06%	I.03	Impianti elettrici	€ 65.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 19.719,38	€ 19.168,99	97,21%	E.06	totale	€ 500.000,00
			totale	€ 137.509,53	€ 127.549,15	92,76%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.3 EDILIZIA RESIDENZIALE	E.06	€ 1.000.000,00	progettazione preliminare	€ 18.270,41	€ 16.207,22	88,71%	E.06	opere edili	€ 500.000,00
			progettazione definitiva	€ 48.602,45	€ 44.358,67	91,27%	S.02	Strutture	€ 200.000,00
			progettazione esecutiva	€ 42.794,40	€ 42.209,62	98,63%	I.01	Impianti sanitari	€ 75.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 21.948,82	€ 15.017,13	68,42%	I.02	Impianti termici	€ 100.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 64.129,32	€ 59.197,12	92,31%	I.03	Impianti elettrici	€ 125.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 32.277,67	€ 31.285,69	96,93%	E.06	totale	€ 1.000.000,00
			totale	€ 228.023,06	€ 208.275,44	91,34%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.4 EDILIZIA RESIDENZIALE	E.06	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare	€ 36.402,26	€ 31.792,78	87,34%	E.06	opere edili	€ 1.250.000,00
			progettazione definitiva	€ 97.611,79	€ 87.273,80	89,41%	S.02	Strutture	€ 500.000,00
			progettazione esecutiva	€ 85.278,73	€ 82.858,33	97,16%	I.01	Impianti sanitari	€ 180.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 43.194,29	€ 29.471,61	68,23%	I.02	Impianti termici	€ 250.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 131.977,34	€ 116.204,61	88,05%	I.03	Impianti elettrici	€ 320.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 63.521,02	€ 61.399,19	96,66%	E.06	totale	€ 2.500.000,00
			totale	€ 457.985,44	€ 409.000,33	89,30%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.5 EDILIZIA RESIDENZIALE	E.06	€ 10.000.000,00	progettazione preliminare	€ 108.102,28	€ 93.469,39	86,46%	E.06	opere edili	€ 5.000.000,00
			progettazione definitiva	€ 297.365,79	€ 257.892,88	86,73%	S.02	Strutture	€ 2.000.000,00
			progettazione esecutiva	€ 256.666,33	€ 243.863,91	95,01%	I.01	Impianti sanitari	€ 750.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 127.389,21	€ 86.700,16	68,06%	I.02	Impianti termici	€ 1.000.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 420.507,09	€ 342.019,62	81,34%	I.03	Impianti elettrici	€ 1.250.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 187.337,07	€ 180.625,34	96,42%	E.06	totale	€ 10.000.000,00
			totale	€ 1.397.367,77	€ 1.204.571,29	86,20%			

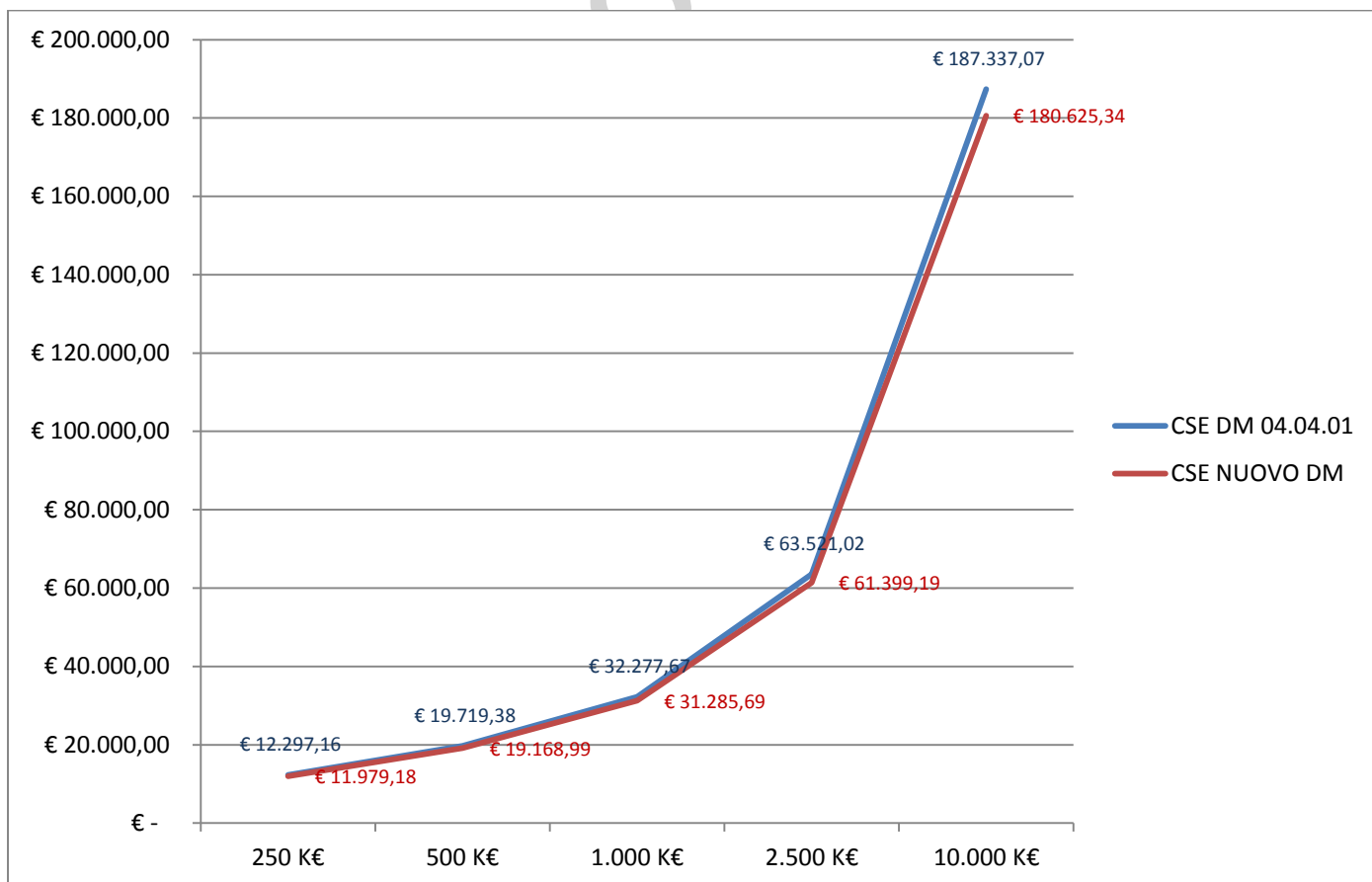
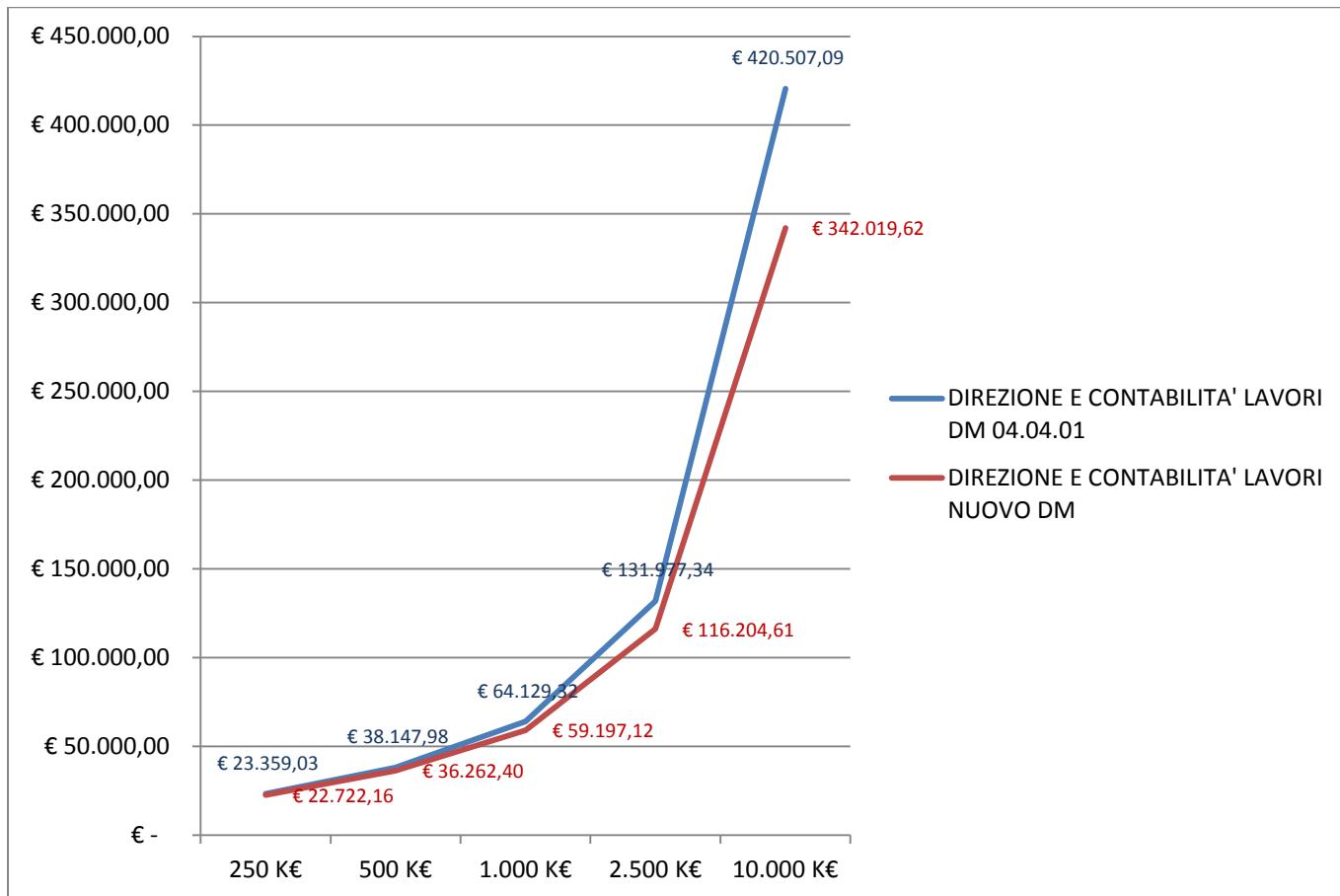
ESEMPIO EDILIZIA RESIDENZIALE



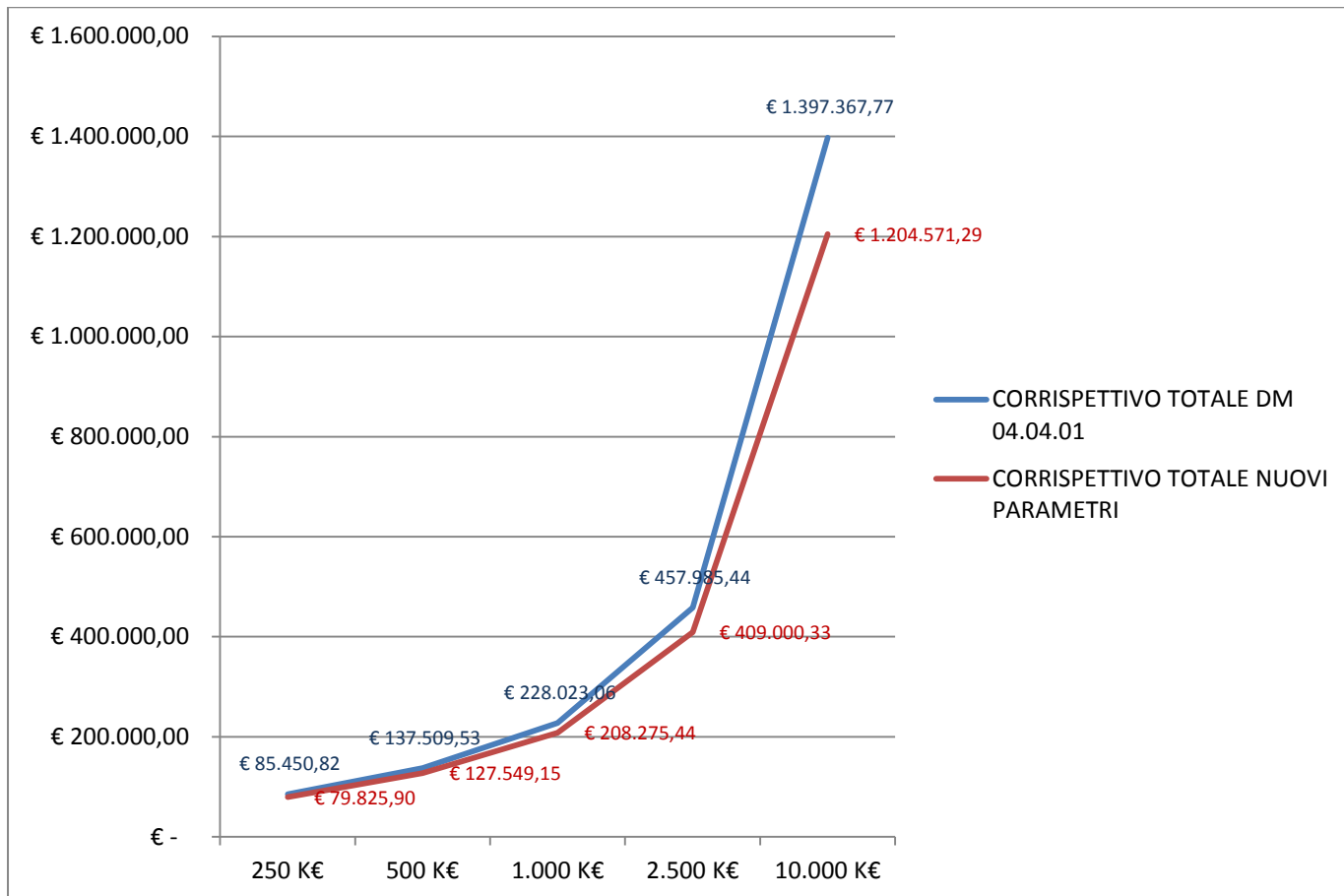
ESEMPIO EDILIZIA RESIDENZIALE



ESEMPIO EDILIZIA RESIDENZIALE



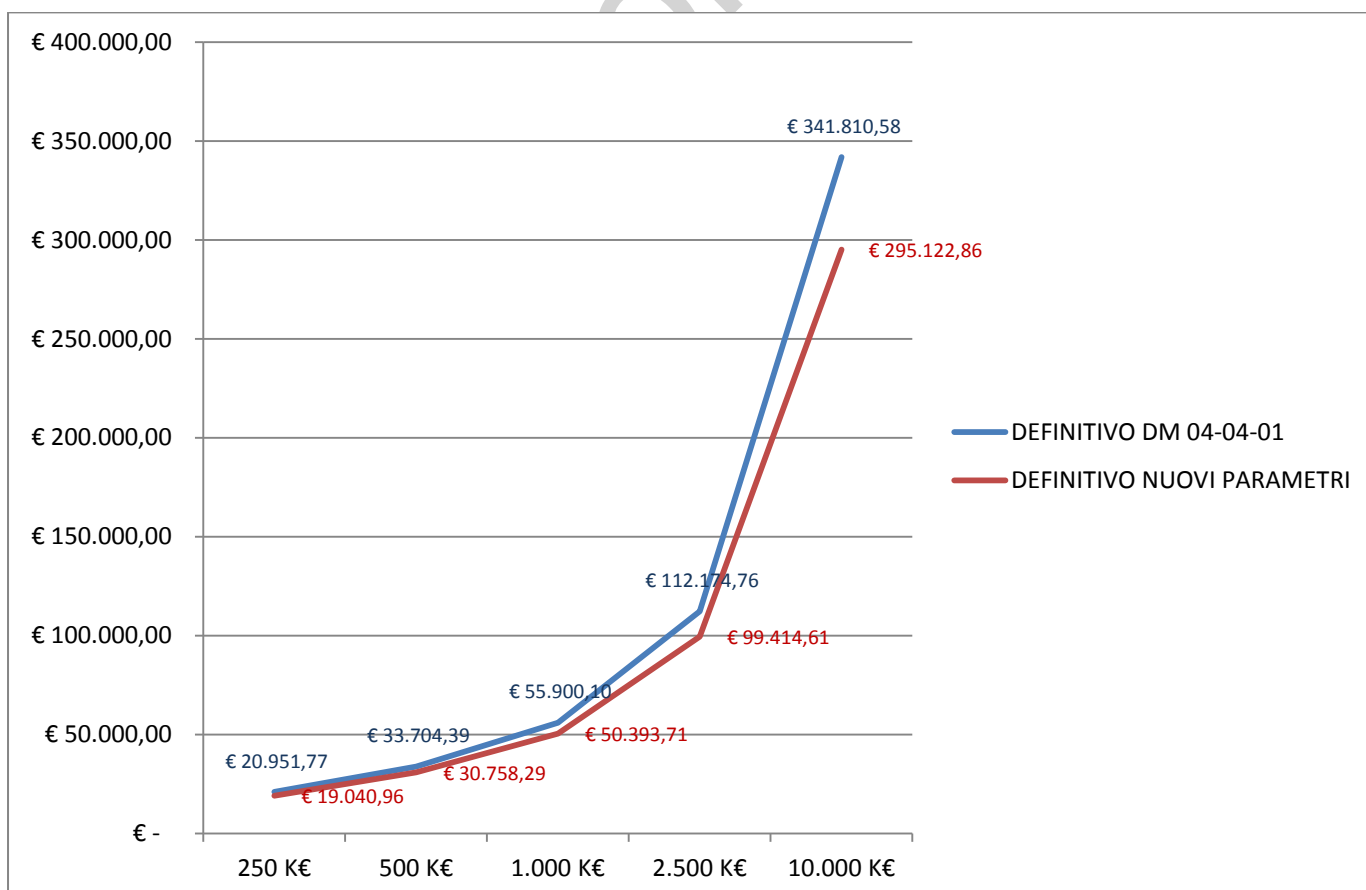
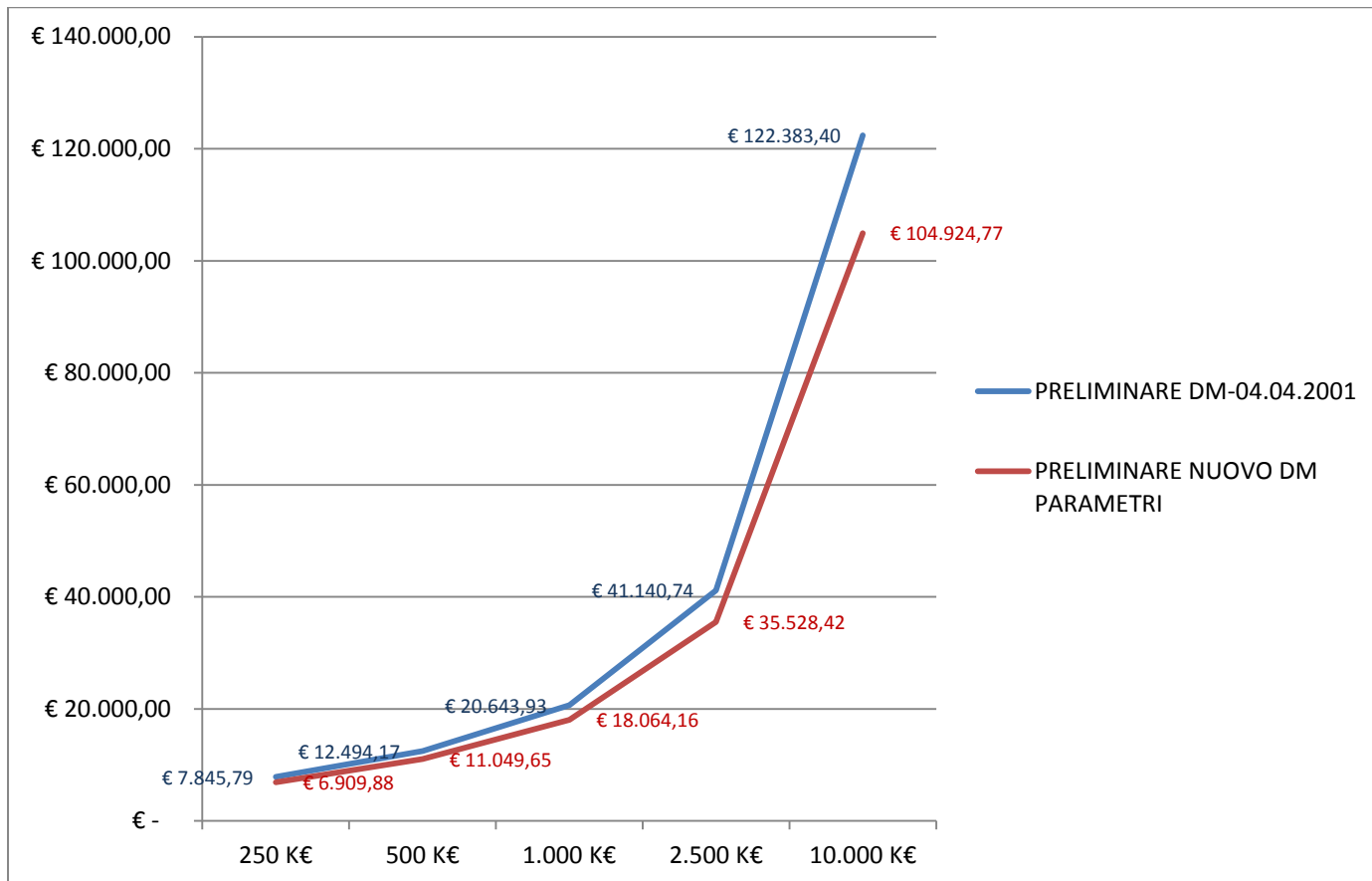
ESEMPIO EDILIZIA RESIDENZIALE



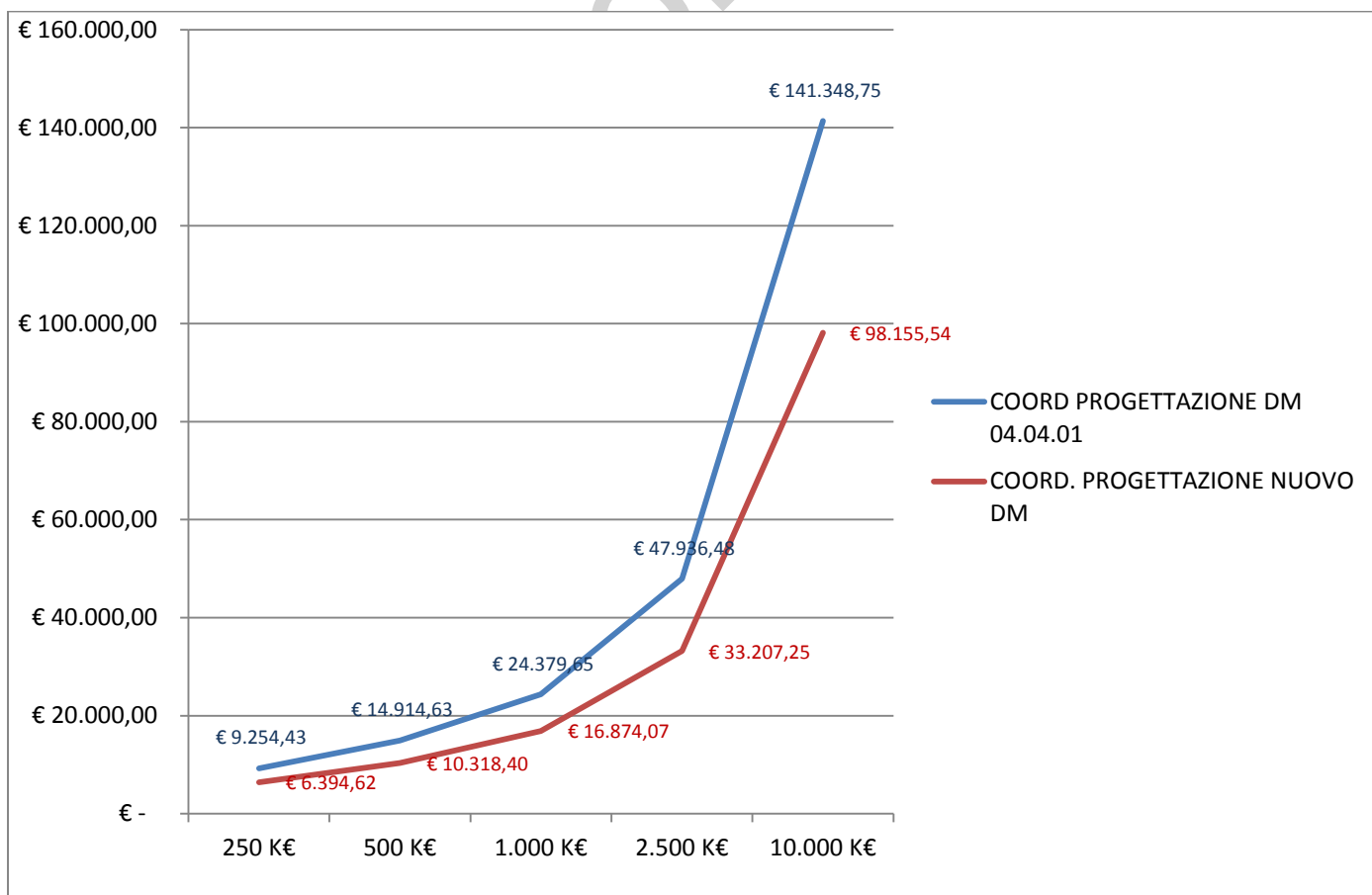
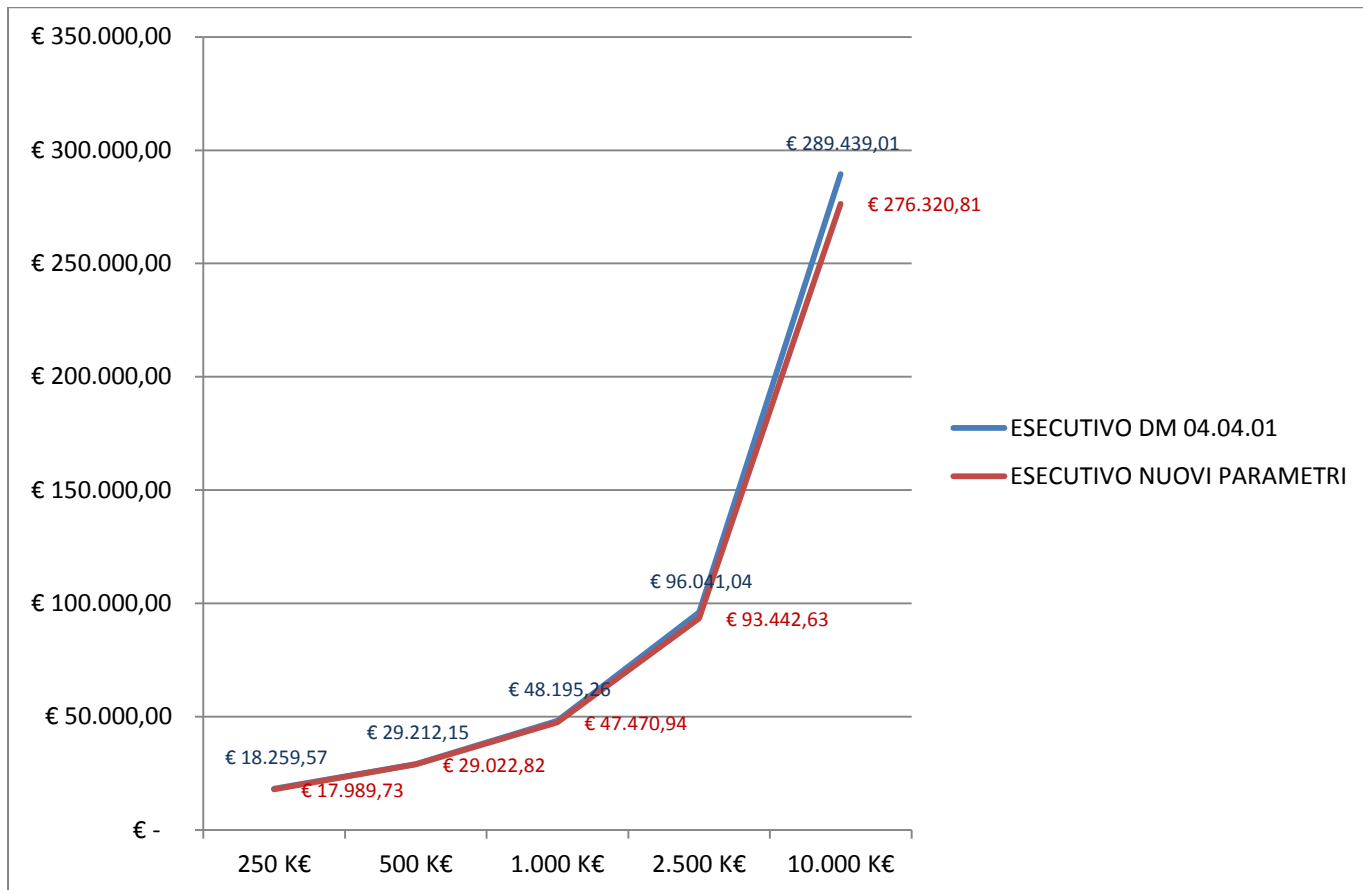
www.lavorip

TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.6 PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE	E.10	€ 250.000,00	progettazione preliminare	€ 7.845,79	€ 6.909,88	88,07%	E.10	opere edili	€ 125.000,00
			progettazione definitiva	€ 20.951,77	€ 19.040,96	90,88%	S.02	Strutture	€ 50.000,00
			progettazione esecutiva	€ 18.259,57	€ 17.989,73	98,52%	I.01	Impianti sanitari	€ 17.500,00
			coordinamento in progettazione	€ 9.254,43	€ 6.394,62	69,10%	I.02	Impianti termici	€ 25.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 25.317,86	€ 25.246,89	99,72%	I.03	Impianti elettrici	€ 32.500,00
			coordinamento in esecuzione	€ 13.609,45	€ 13.322,12	97,89%	E.10	totale	€ 250.000,00
			totale	€ 95.238,87	€ 88.904,21	93,35%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.7 PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE	E.10	€ 500.000,00	progettazione preliminare	€ 12.494,17	€ 11.049,65	88,44%	E.10	opere edili	€ 250.000,00
			progettazione definitiva	€ 33.704,39	€ 30.758,29	91,26%	S.02	Strutture	€ 100.000,00
			progettazione esecutiva	€ 29.212,15	€ 29.022,82	99,35%	I.01	Impianti sanitari	€ 35.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 14.914,63	€ 10.318,40	69,18%	I.02	Impianti termici	€ 50.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 41.398,99	€ 40.638,44	98,16%	I.03	Impianti elettrici	€ 65.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 21.933,28	€ 21.496,67	98,01%	E.10	totale	€ 500.000,00
			totale	€ 153.657,60	€ 143.284,29	93,25%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.8 PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE	E.10	€ 1.000.000,00	progettazione preliminare	€ 20.643,93	€ 18.064,16	87,50%	E.10	opere edili	€ 500.000,00
			progettazione definitiva	€ 55.900,10	€ 50.393,71	90,15%	S.02	Strutture	€ 200.000,00
			progettazione esecutiva	€ 48.195,26	€ 47.470,94	98,50%	I.01	Impianti sanitari	€ 75.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 24.379,65	€ 16.874,07	69,21%	I.02	Impianti termici	€ 100.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 69.410,81	€ 66.470,12	95,76%	I.03	Impianti elettrici	€ 125.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 35.852,42	€ 35.154,31	98,05%	E.10	totale	€ 1.000.000,00
			totale	€ 254.382,17	€ 234.427,31	92,16%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.9 PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE	E.10	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare	€ 41.140,74	€ 35.528,42	86,36%	E.10	opere edili	€ 1.250.000,00
			progettazione definitiva	€ 112.174,76	€ 99.414,61	88,62%	S.02	Strutture	€ 500.000,00
			progettazione esecutiva	€ 96.041,04	€ 93.442,63	97,29%	I.01	Impianti sanitari	€ 180.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 47.936,48	€ 33.207,25	69,27%	I.02	Impianti termici	€ 250.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 142.277,34	€ 130.835,84	91,96%	I.03	Impianti elettrici	€ 320.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 70.494,82	€ 69.181,76	98,14%	E.10	totale	€ 2.500.000,00
			totale	€ 510.065,18	€ 461.610,52	90,50%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.10 PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE	E.10	€ 10.000.000,00	progettazione preliminare	€ 122.383,40	€ 104.924,77	85,73%	E.10	opere edili	€ 5.000.000,00
			progettazione definitiva	€ 341.810,58	€ 295.122,86	86,34%	S.02	Strutture	€ 2.000.000,00
			progettazione esecutiva	€ 289.439,01	€ 276.320,81	95,47%	I.01	Impianti sanitari	€ 750.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 141.348,75	€ 98.155,54	69,44%	I.02	Impianti termici	€ 1.000.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 450.809,54	€ 386.886,51	85,82%	I.03	Impianti elettrici	€ 1.250.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 207.865,81	€ 204.490,71	98,38%	E.10	totale	€ 10.000.000,00
			totale	€ 1.553.657,09	€ 1.365.901,20	87,92%			

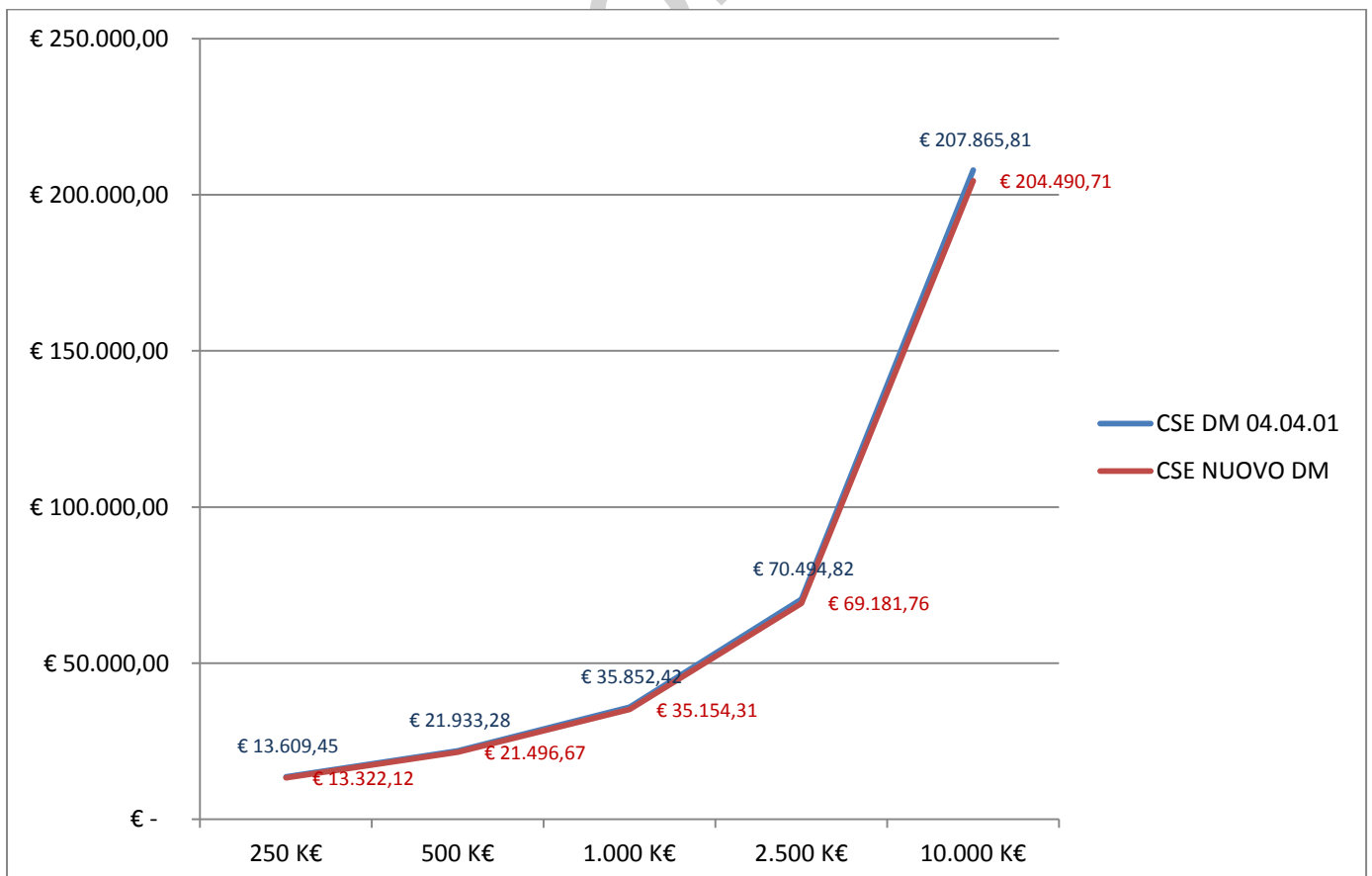
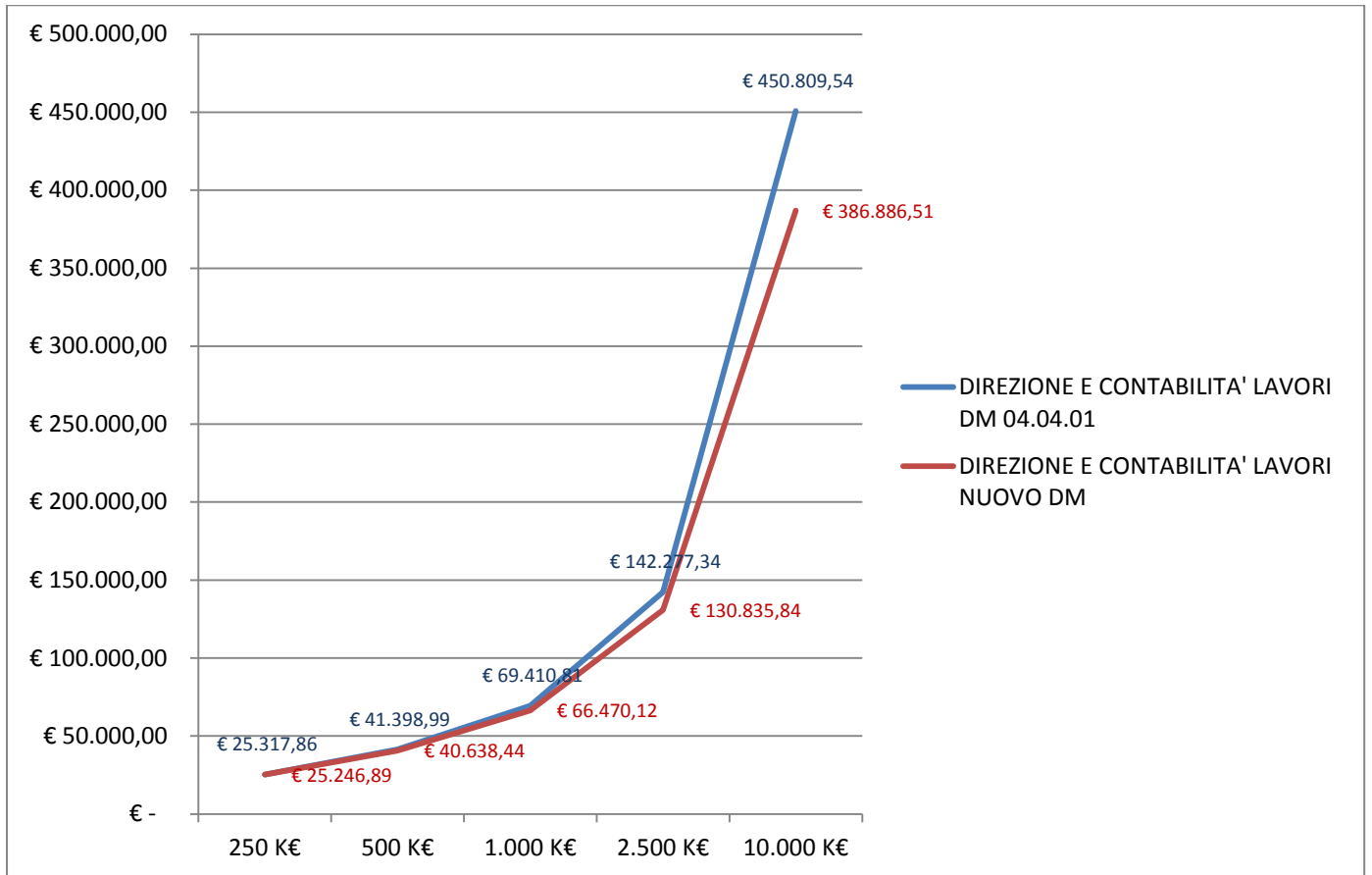
ESEMPIO EDILIZIA PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE



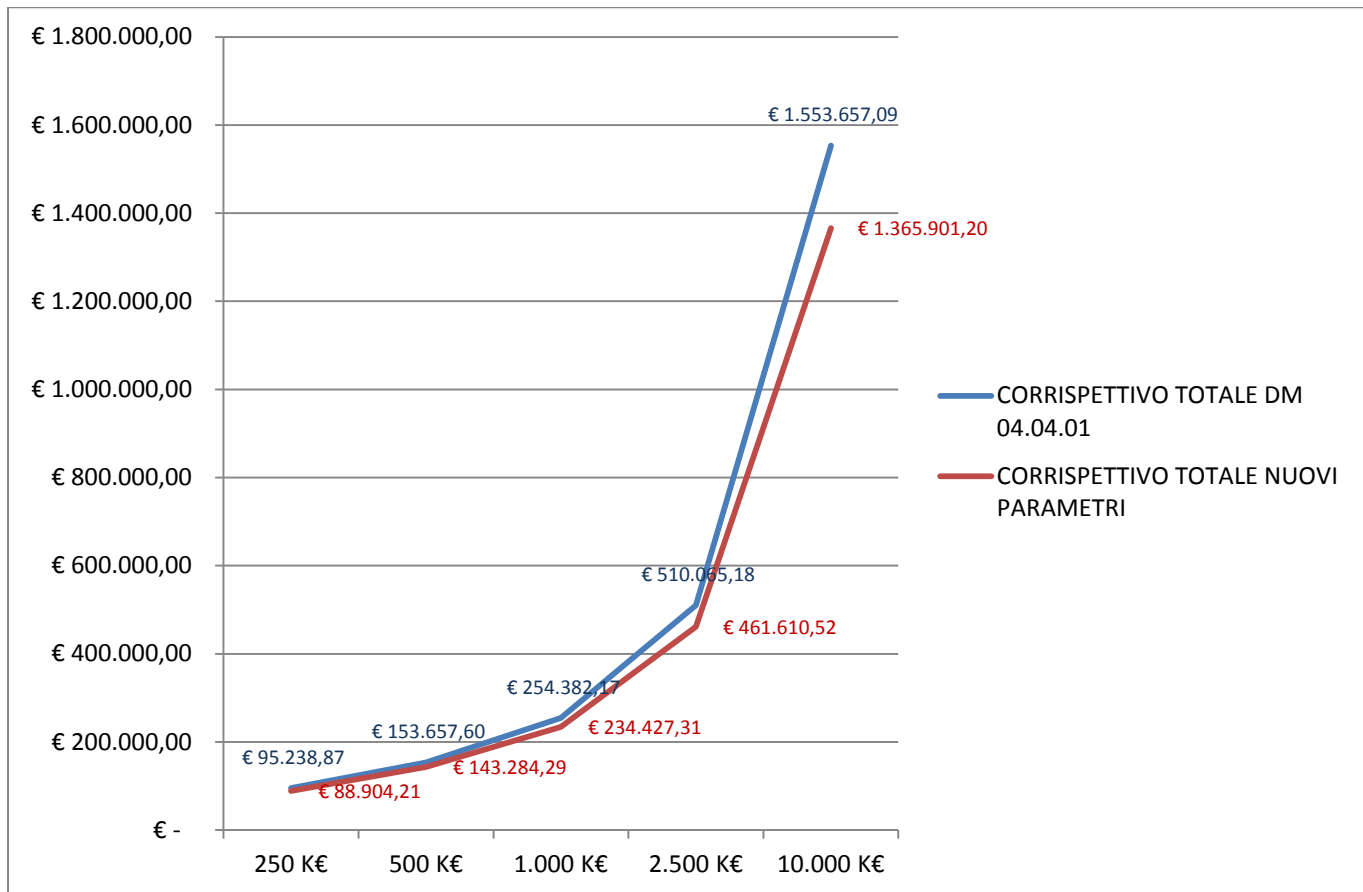
ESEMPIO EDILIZIA PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE



ESEMPIO EDILIZIA PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE



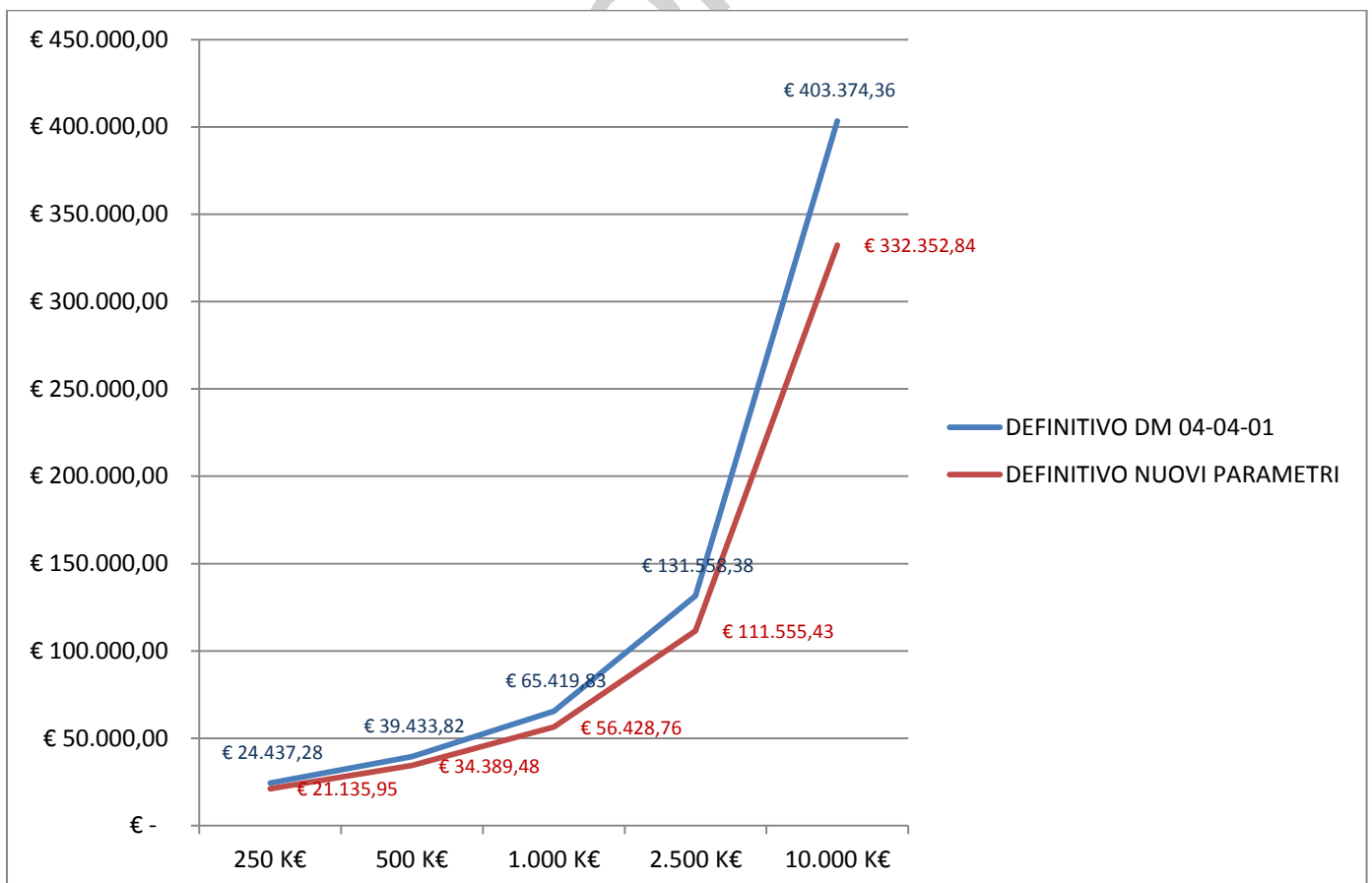
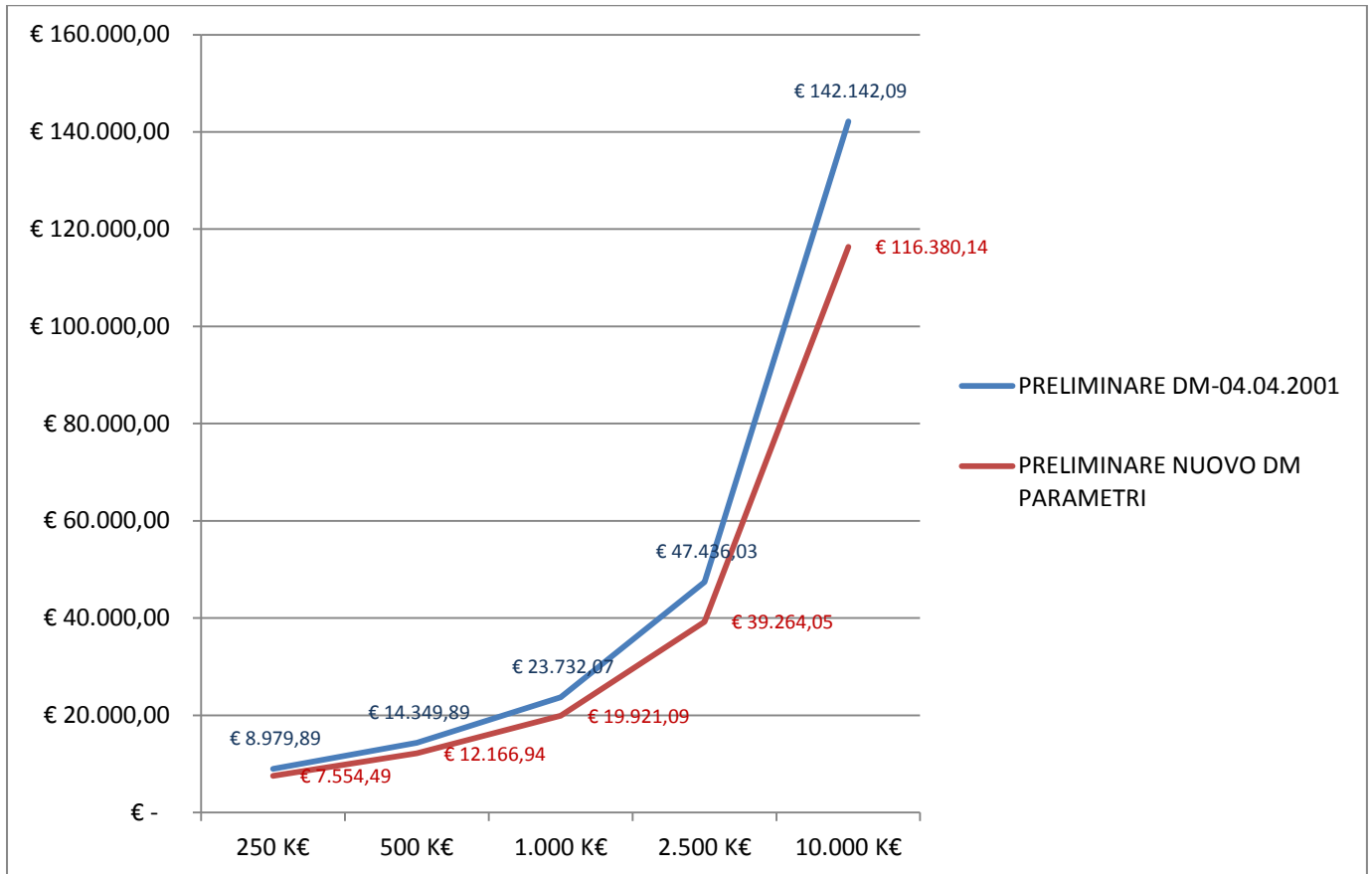
ESEMPIO EDILIZIA PALAZZO PUBBLICO IMPORTANTE



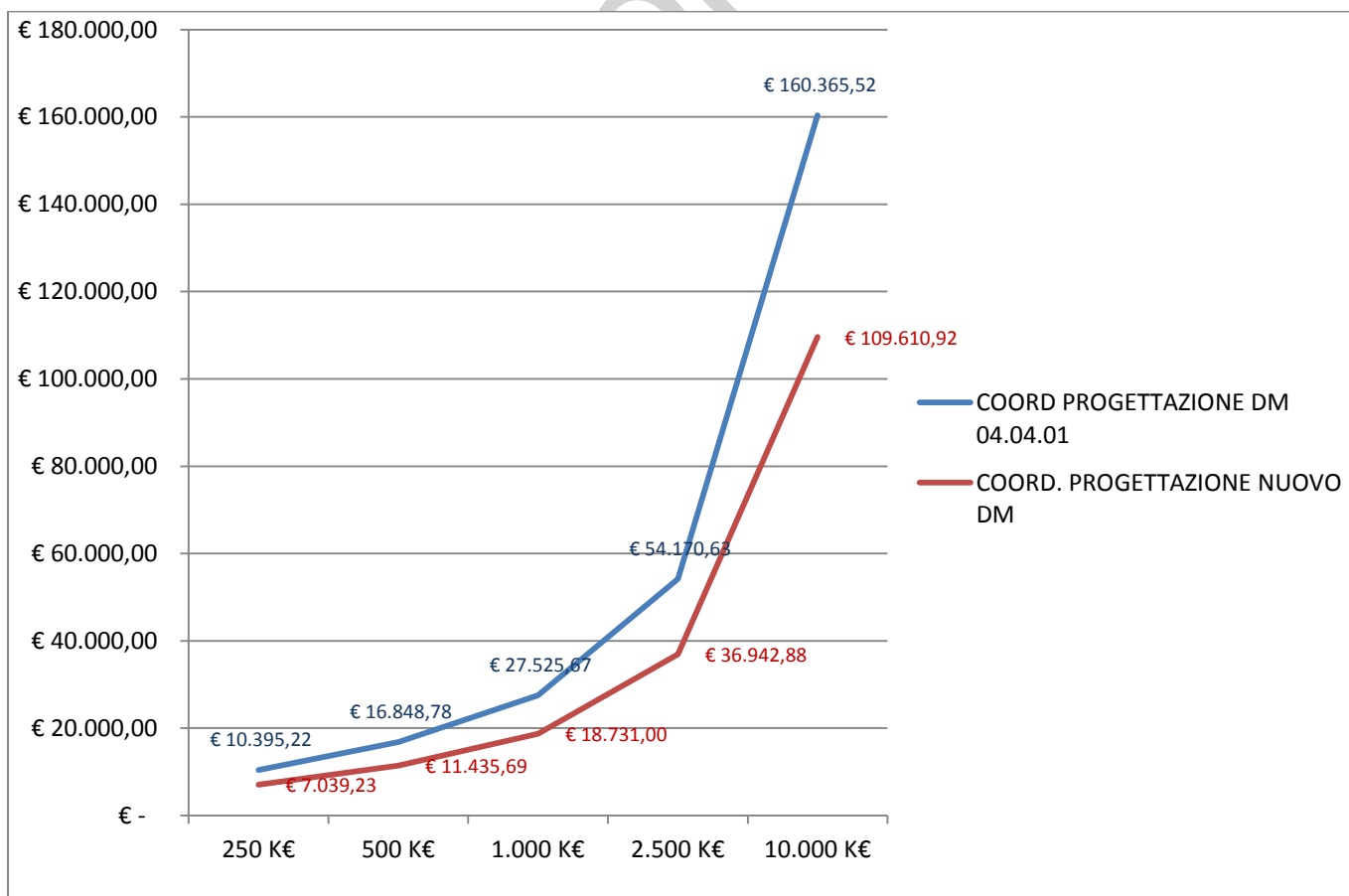
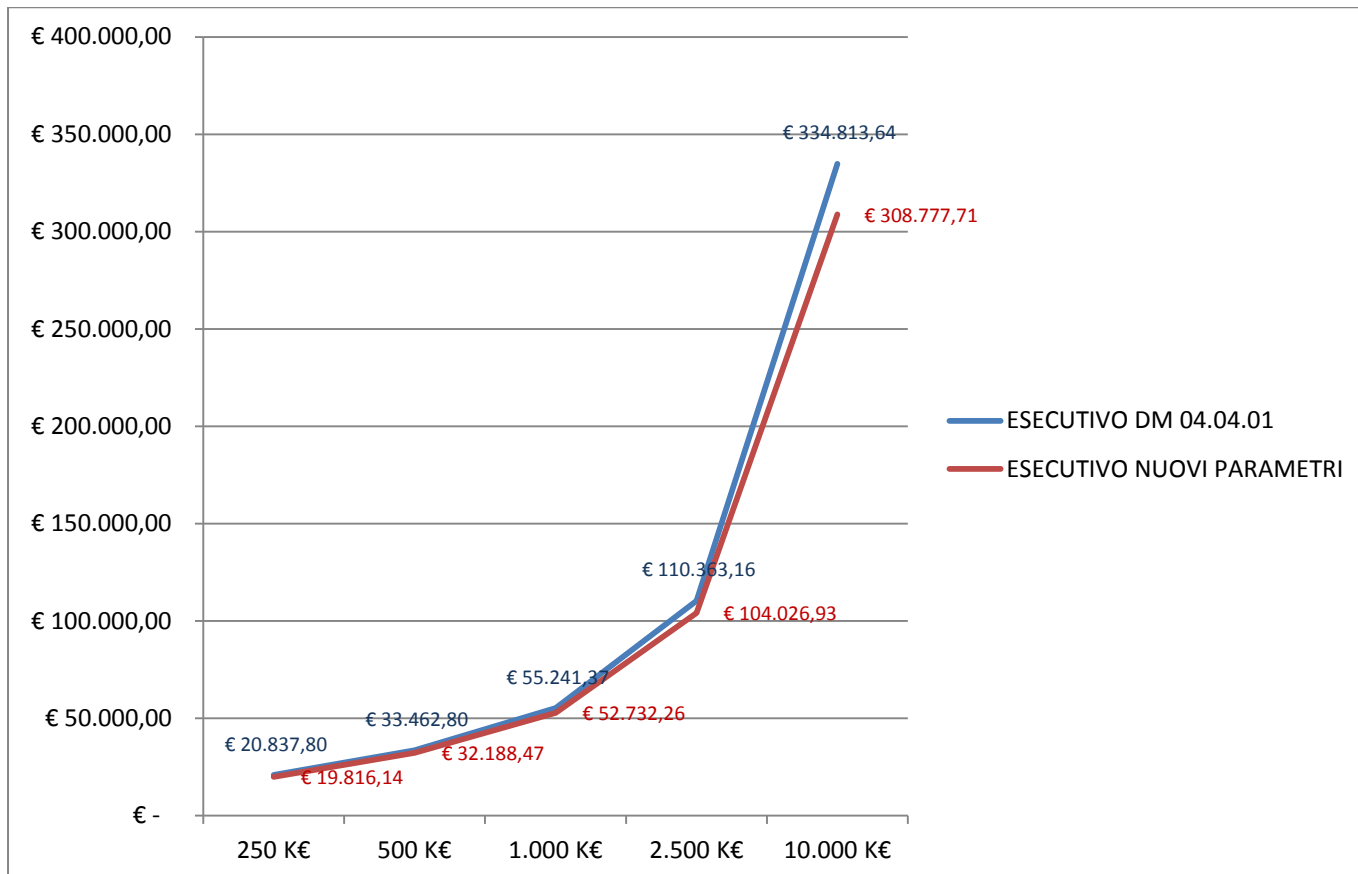
www.lavorip...

E D I F I C I M O N U M E N T A L I	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO 1.11 EDIFICI MONUMENTALI	E.20	€ 250.000,00	progettazione preliminare	€ 8.979,89	€ 7.554,49	84,13%	E.20	opere edili	€ 125.000,00
				progettazione definitiva	€ 24.437,28	€ 21.135,95	86,49%	S.02	Strutture	€ 50.000,00
				progettazione esecutiva	€ 20.837,80	€ 19.816,14	95,10%	I.01	Impianti sanitari	€ 17.500,00
				coordinamento in progettazione	€ 10.395,22	€ 7.039,23	67,72%	I.02	Impianti termici	€ 25.000,00
				direzione lavori misure e contabilità	€ 27.800,76	€ 27.771,63	99,90%	I.03	Impianti elettrici	€ 32.500,00
				coordinamento in esecuzione	€ 15.287,08	€ 14.665,07	95,93%	E.20	totale	€ 250.000,00
				totale	€ 107.738,04	€ 97.982,51	90,95%			
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 1.12 EDIFICI MONUMENTALI	E.20	€ 500.000,00	progettazione preliminare	€ 14.349,89	€ 12.166,94	84,79%	E.20	opere edili	€ 250.000,00	
			progettazione definitiva	€ 39.433,82	€ 34.389,48	87,21%	S.02	Strutture	€ 100.000,00	
			progettazione esecutiva	€ 33.462,80	€ 32.188,47	96,19%	I.01	Impianti sanitari	€ 35.000,00	
			coordinamento in progettazione	€ 16.848,78	€ 11.435,69	67,87%	I.02	Impianti termici	€ 50.000,00	
			direzione lavori misure e contabilità	€ 45.608,61	€ 45.014,49	98,70%	I.03	Impianti elettrici	€ 65.000,00	
			coordinamento in esecuzione	€ 24.777,62	€ 23.824,36	96,15%	E.20	totale	€ 500.000,00	
			totale	€ 174.481,52	€ 159.019,43	91,14%				
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI		
ESEMPIO 1.13 EDIFICI MONUMENTALI	E.20	€ 1.000.000,00	progettazione preliminare	€ 23.732,07	€ 19.921,09	83,94%	E.20	opere edili	€ 500.000,00	
			progettazione definitiva	€ 65.419,83	€ 56.428,76	86,26%	S.02	Strutture	€ 200.000,00	
			progettazione esecutiva	€ 55.241,37	€ 52.732,26	95,46%	I.01	Impianti sanitari	€ 75.000,00	
			coordinamento in progettazione	€ 27.525,67	€ 18.731,00	68,05%	I.02	Impianti termici	€ 100.000,00	
			direzione lavori misure e contabilità	€ 76.258,03	€ 73.743,13	96,70%	I.03	Impianti elettrici	€ 125.000,00	
			coordinamento in esecuzione	€ 40.478,93	€ 39.022,93	96,40%	E.20	totale	€ 1.000.000,00	
			totale	€ 288.655,91	€ 260.579,18	90,27%				
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI		
ESEMPIO 1.14 EDIFICI MONUMENTALI	E.20	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare	€ 47.436,03	€ 39.264,05	82,77%	E.20	opere edili	€ 1.250.000,00	
			progettazione definitiva	€ 131.558,38	€ 111.555,43	84,80%	S.02	Strutture	€ 500.000,00	
			progettazione esecutiva	€ 110.363,16	€ 104.026,93	94,26%	I.01	Impianti sanitari	€ 180.000,00	
			coordinamento in progettazione	€ 54.170,63	€ 36.942,88	68,20%	I.02	Impianti termici	€ 250.000,00	
			direzione lavori misure e contabilità	€ 155.845,78	€ 145.467,08	93,34%	I.03	Impianti elettrici	€ 320.000,00	
			coordinamento in esecuzione	€ 79.662,68	€ 76.964,34	96,61%	E.20	totale	€ 2.500.000,00	
			totale	€ 579.036,66	€ 514.220,71	88,81%				
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI		
ESEMPIO 1.15 EDIFICI MONUMENTALI	E.20	€ 10.000.000,00	progettazione preliminare	€ 142.142,09	€ 116.380,14	81,88%	E.20	opere edili	€ 5.000.000,00	
			progettazione definitiva	€ 403.374,36	€ 332.352,84	82,39%	S.02	Strutture	€ 2.000.000,00	
			progettazione esecutiva	€ 334.813,64	€ 308.777,71	92,22%	I.01	Impianti sanitari	€ 750.000,00	
			coordinamento in progettazione	€ 160.365,52	€ 109.610,92	68,35%	I.02	Impianti termici	€ 1.000.000,00	
			direzione lavori misure e contabilità	€ 492.198,96	€ 431.753,41	87,72%	I.03	Impianti elettrici	€ 1.250.000,00	
			coordinamento in esecuzione	€ 235.831,64	€ 228.356,08	96,83%	E.20	totale	€ 10.000.000,00	
			totale	€ 1.768.726,21	€ 1.527.231,11	86,35%				

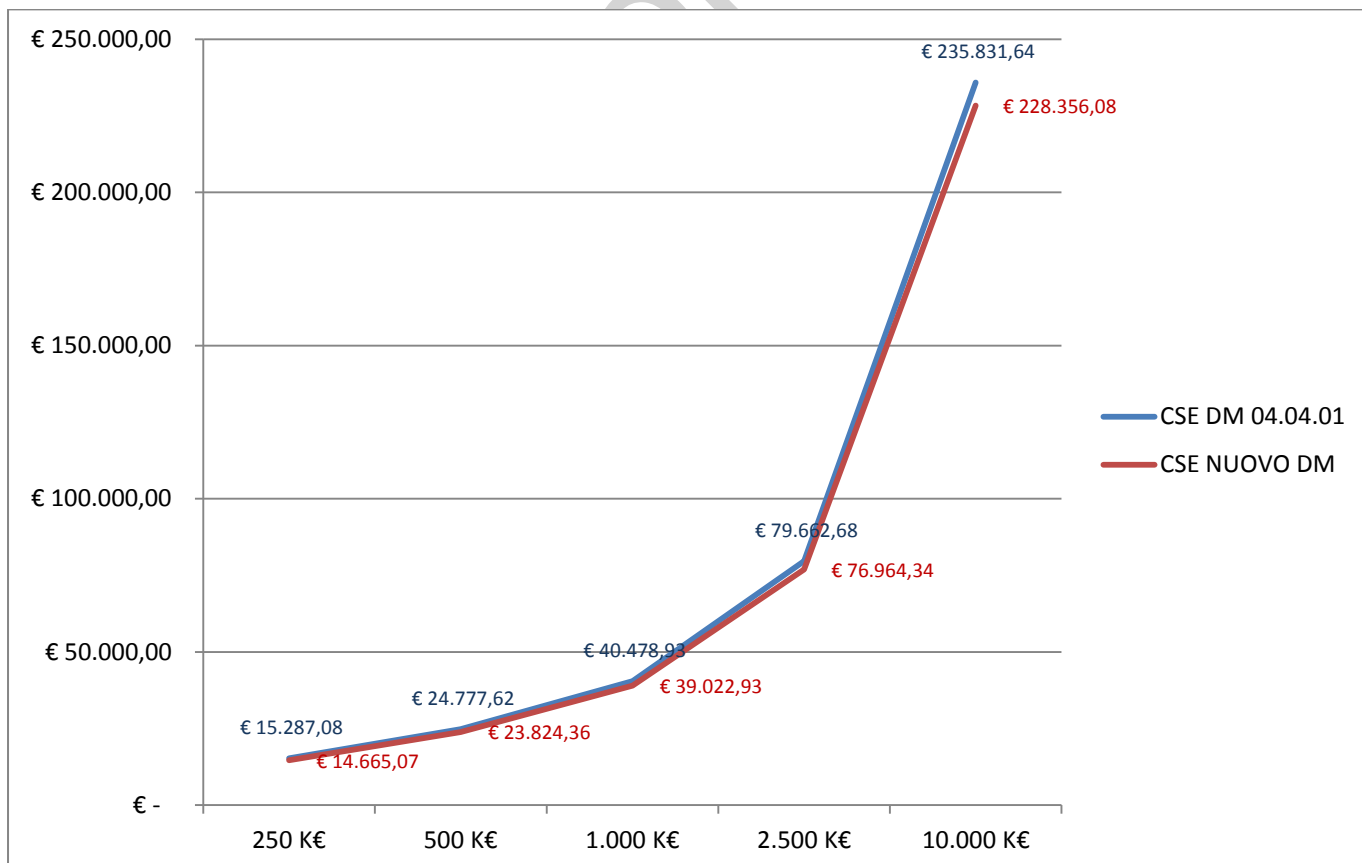
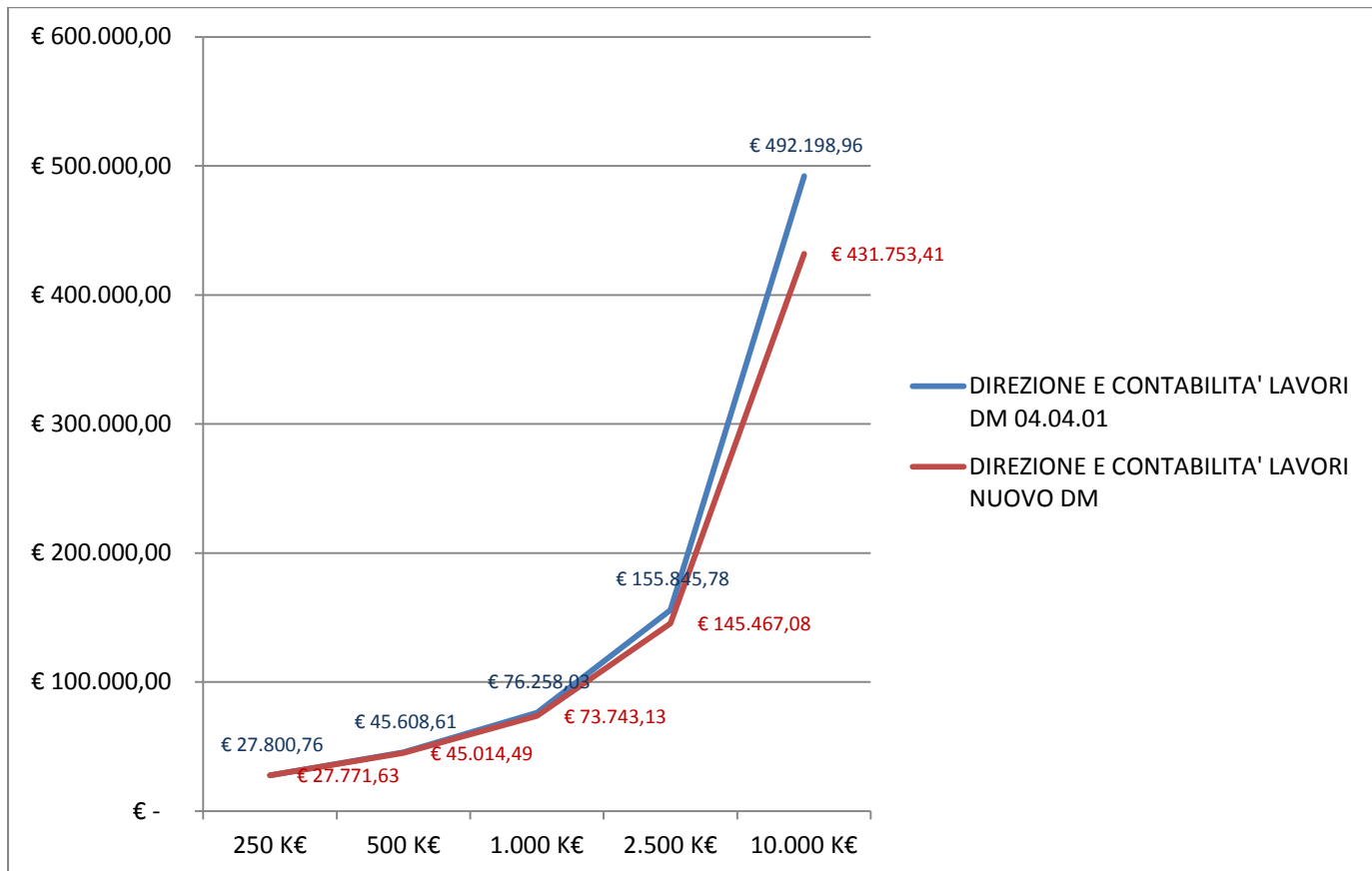
ESEMPIO EDILIZIA EDIFICI MONUMENTALI



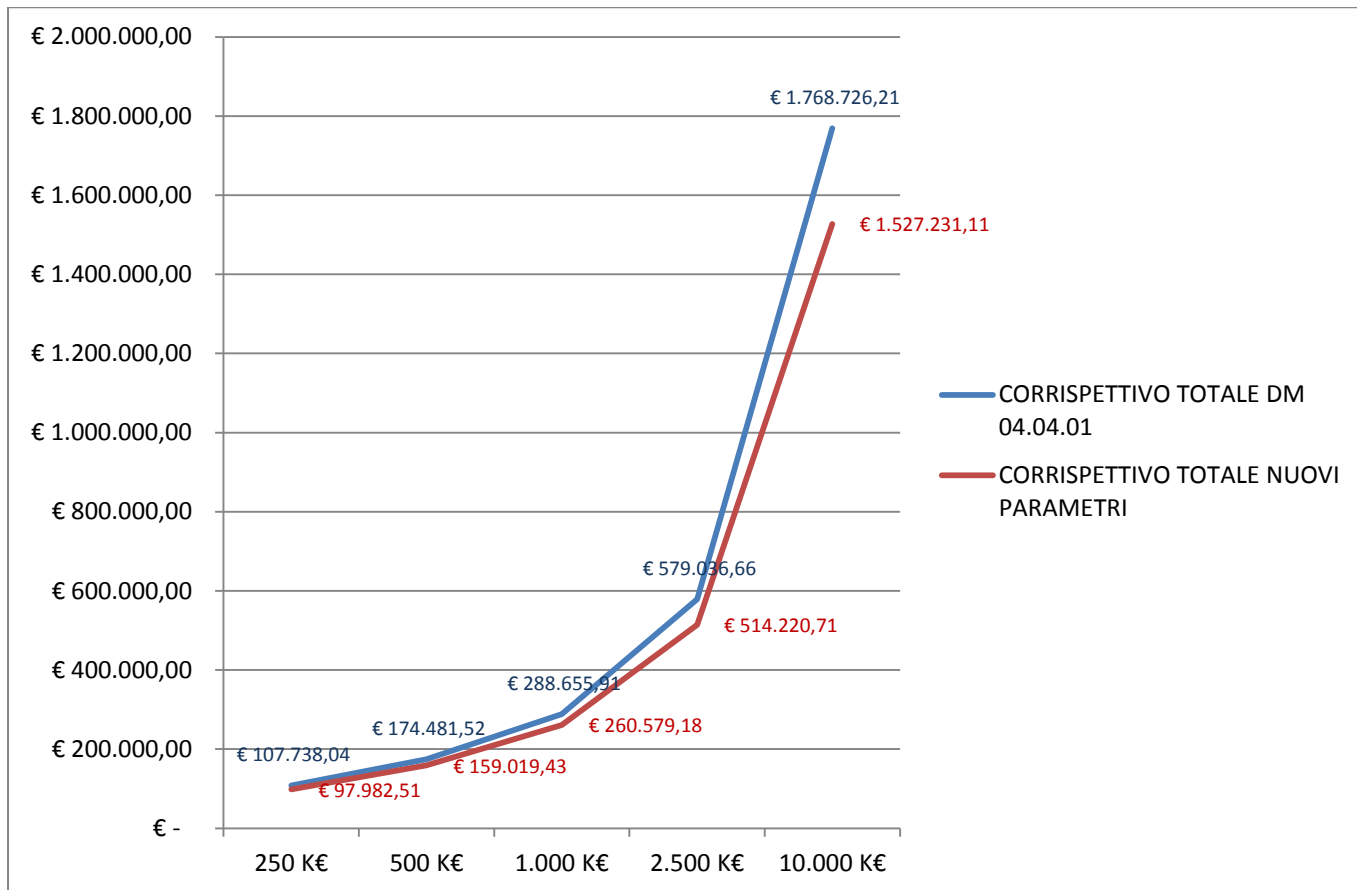
ESEMPIO EDILIZIA EDIFICI MONUMENTALI



ESEMPIO EDILIZIA EDIFICI MONUMENTALI



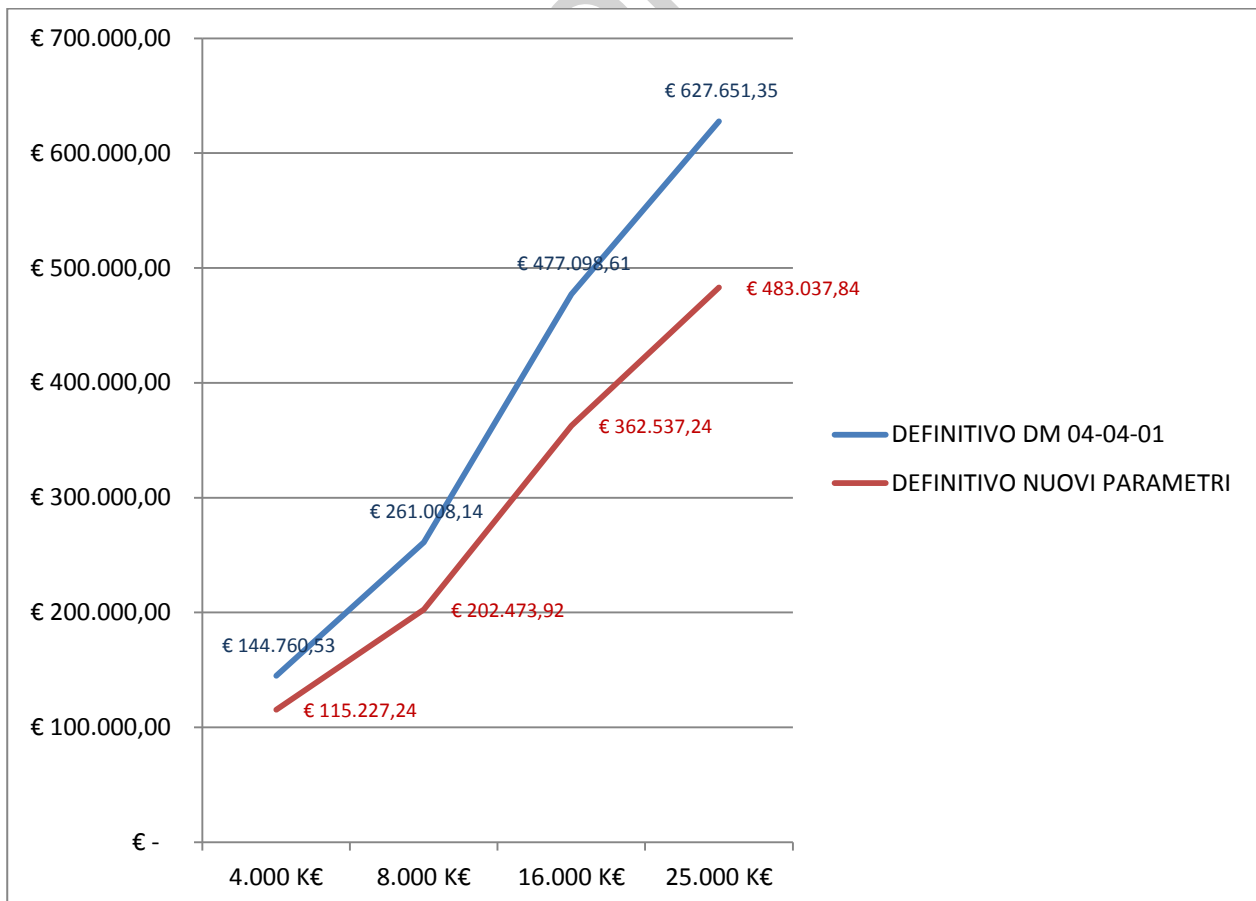
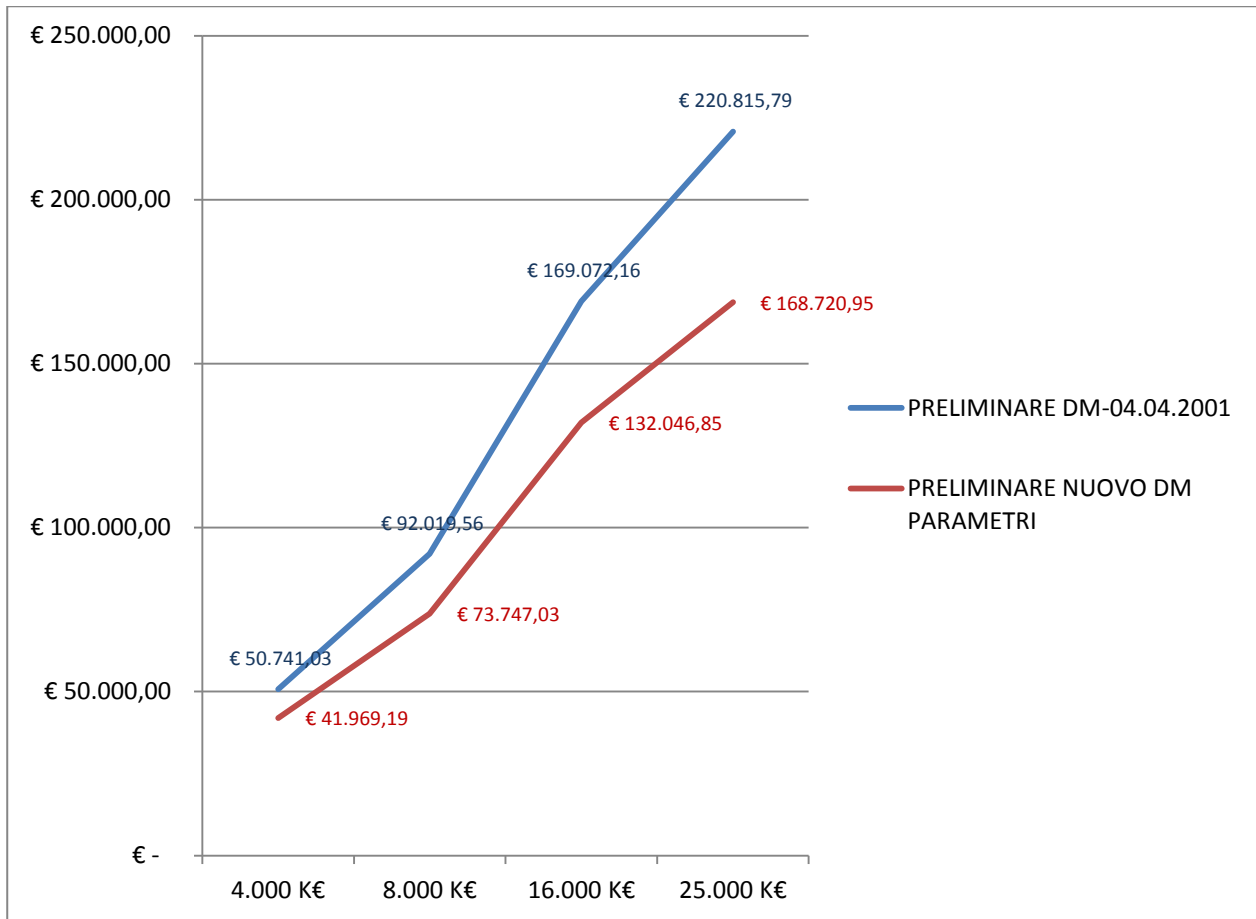
ESEMPIO EDILIZIA EDIFICI MONUMENTALI



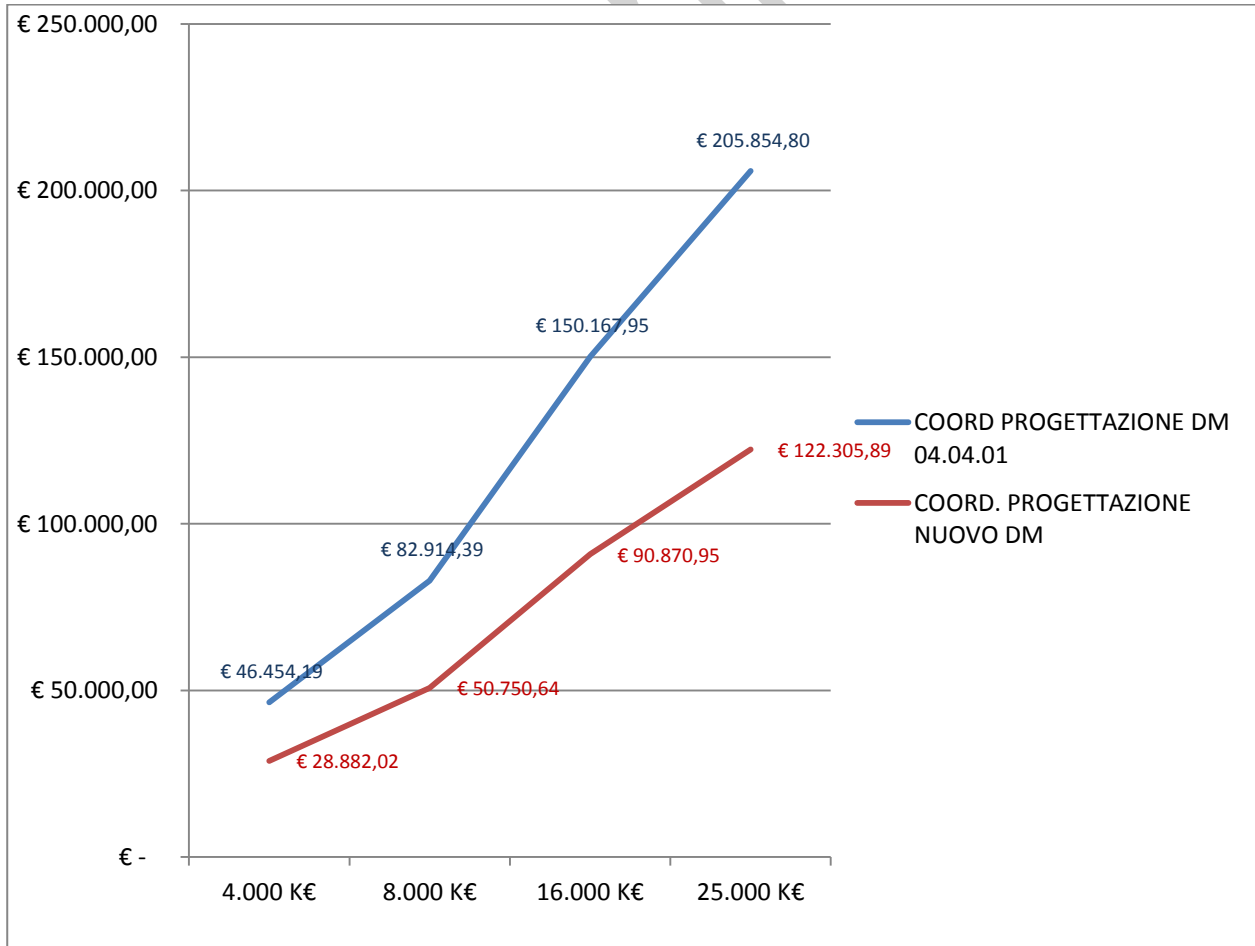
www.lavorip...

I N F R A S T R U T T U R E	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO 2.1 VIABILITA' CON SOVRAPASSI	V.02	€ 4.000.000,00	progettazione preliminare	€ 50.741,03	€ 41.969,19	82,71%	V.02	opere stradali	€ 2.000.000,00
				progettazione definitiva	€ 144.760,53	€ 115.227,24	79,60%	S.02	Strutture ponte	€ 1.400.000,00
				progettazione esecutiva	€ 77.150,39	€ 72.656,34	94,17%	S.03	fondazioni speciali	€ 600.000,00
				coordinamento in progettazione	€ 46.454,19	€ 28.882,02	62,17%	V.02	totale	€ 4.000.000,00
				direzione lavori misure e contabilità	€ 153.230,73	€ 127.863,12	83,44%			
				coordinamento in esecuzione	€ 70.356,09	€ 60.170,88	85,52%			
				totale	€ 542.692,95	€ 446.768,80	82,32%			
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 2.2 VIABILITA' CON SOVRAPASSI V.02	V.02	€ 8.000.000,00	progettazione preliminare	€ 92.019,56	€ 73.747,03	80,14%	V.02	opere stradali	€ 4.000.000,00	
			progettazione definitiva	€ 261.008,14	€ 202.473,92	77,57%	S.02	Strutture ponte	€ 2.800.000,00	
			progettazione esecutiva	€ 138.201,83	€ 127.669,59	92,38%	S.03	fondazioni speciali	€ 1.200.000,00	
			coordinamento in progettazione	€ 82.914,39	€ 50.750,64	61,21%	V.02	totale	€ 8.000.000,00	
			direzione lavori misure e contabilità	€ 282.019,94	€ 224.677,32	79,67%				
			coordinamento in esecuzione	€ 125.465,31	€ 105.730,51	84,27%				
			totale	€ 981.629,16	€ 785.049,00	79,97%				
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI		
ESEMPIO 2.3 VIABILITA' CON SOVRAPASSI V.02	V.02	€ 16.000.000,00	progettazione preliminare	€ 169.072,16	€ 132.046,85	78,10%	V.02	opere stradali	€ 8.000.000,00	
			progettazione definitiva	€ 477.098,61	€ 362.537,24	75,99%	S.02	Strutture ponte	€ 5.600.000,00	
			progettazione esecutiva	€ 251.174,53	€ 228.597,24	91,01%	S.03	fondazioni speciali	€ 2.400.000,00	
			coordinamento in progettazione	€ 150.167,95	€ 90.870,95	60,51%	V.02	totale	€ 16.000.000,00	
			direzione lavori misure e contabilità	€ 525.844,09	€ 402.293,28	76,50%				
			coordinamento in esecuzione	€ 227.050,85	€ 189.314,48	83,38%				
			totale	€ 1.800.408,19	€ 1.405.660,05	78,07%				
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI		
ESEMPIO 2.4 VIABILITA' CON SOVRAPASSI V.02	V.02	€ 25.000.000,00	progettazione preliminare	€ 220.815,79	€ 168.720,95	76,41%	V.02	opere stradali	€ 17.000.000,00	
			progettazione definitiva	€ 627.651,35	€ 483.037,84	76,96%	S.02	Strutture ponte	€ 5.600.000,00	
			progettazione esecutiva	€ 315.370,40	€ 288.847,54	91,59%	S.03	fondazioni speciali	€ 2.400.000,00	
			coordinamento in progettazione	€ 205.854,80	€ 122.305,89	59,41%	V.02	totale	€ 25.000.000,00	
			direzione lavori misure e contabilità	€ 767.647,13	€ 546.370,09	71,17%				
			coordinamento in esecuzione	€ 308.943,27	€ 254.803,94	82,48%				
			totale	€ 2.446.282,74	€ 1.864.086,26	76,20%				

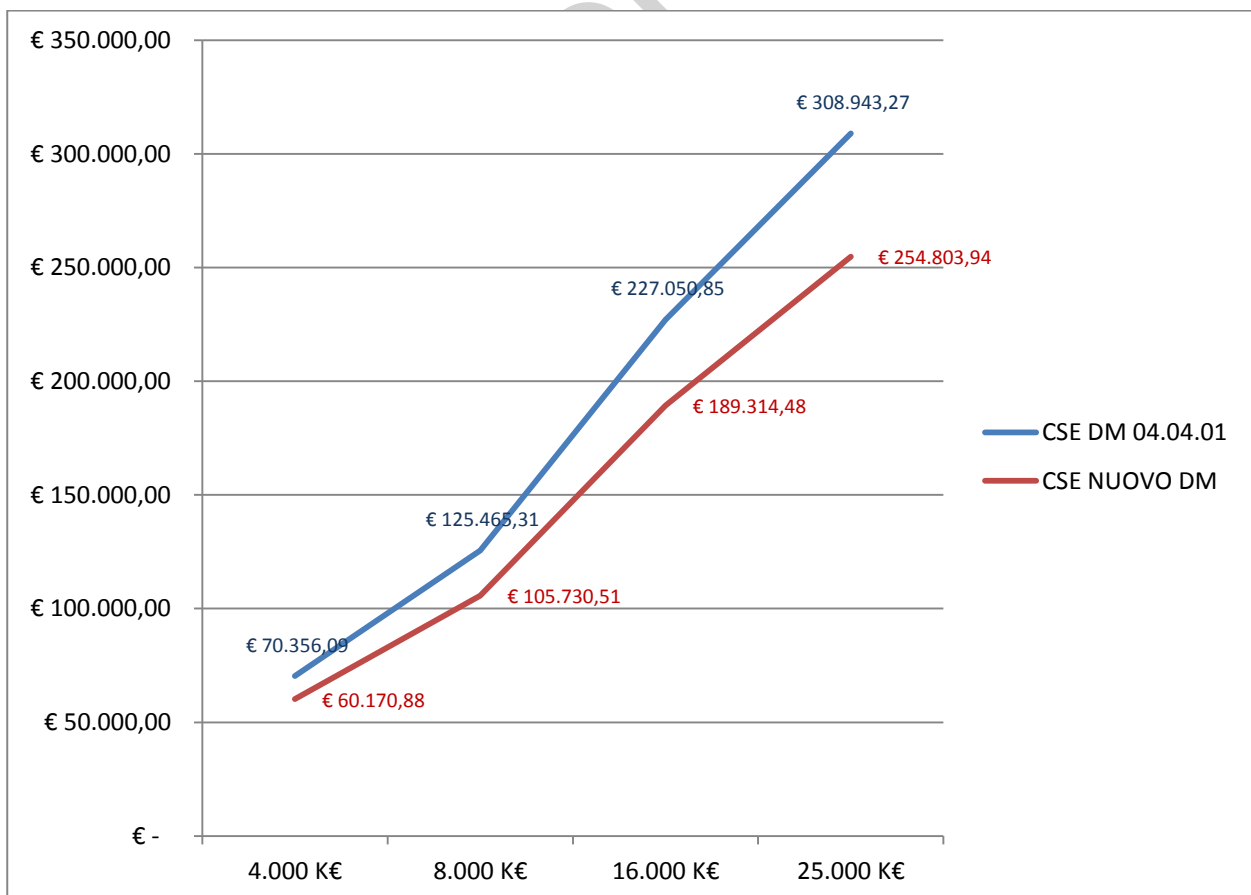
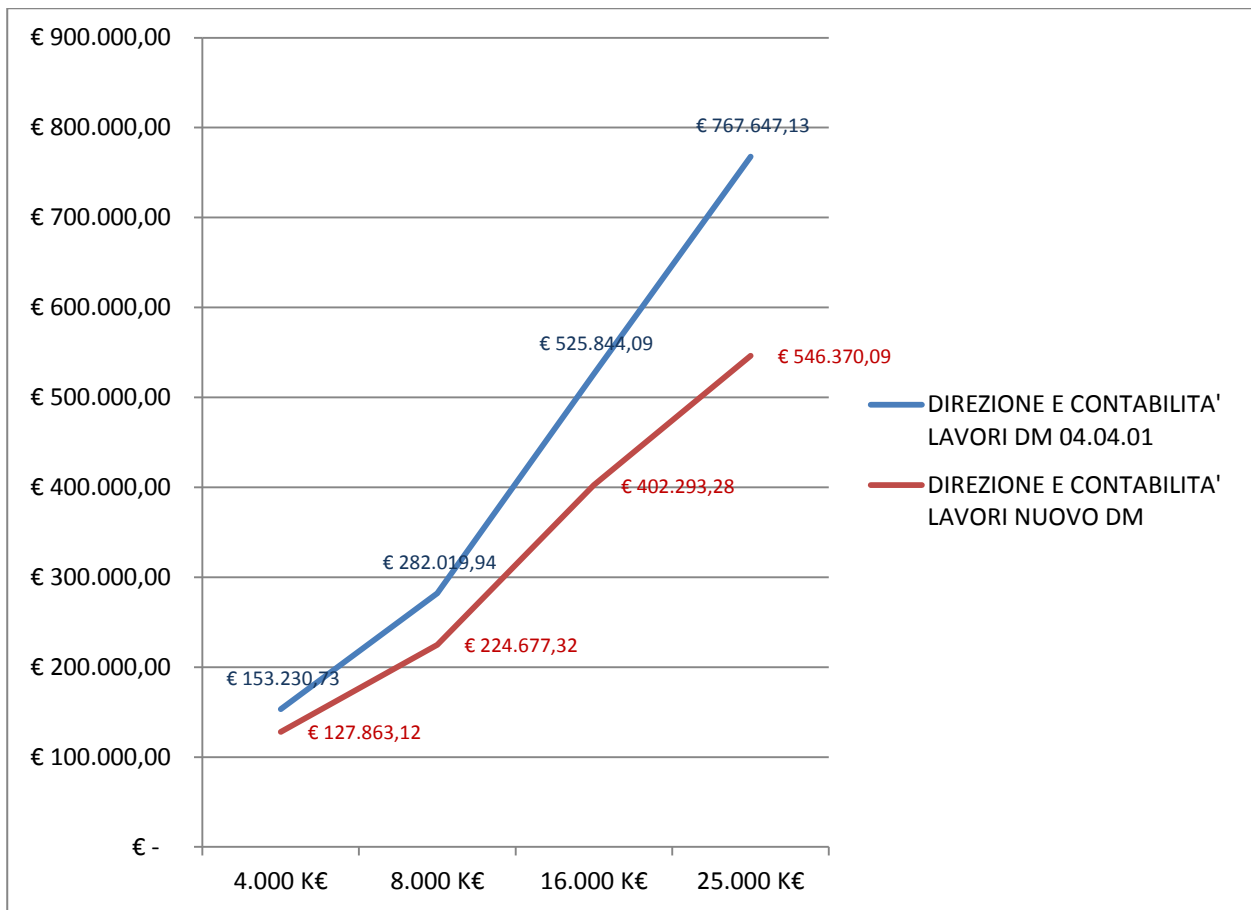
ESEMPIO INFRASTRUTTURE: VIABILITA' CON SOVRAPASSI



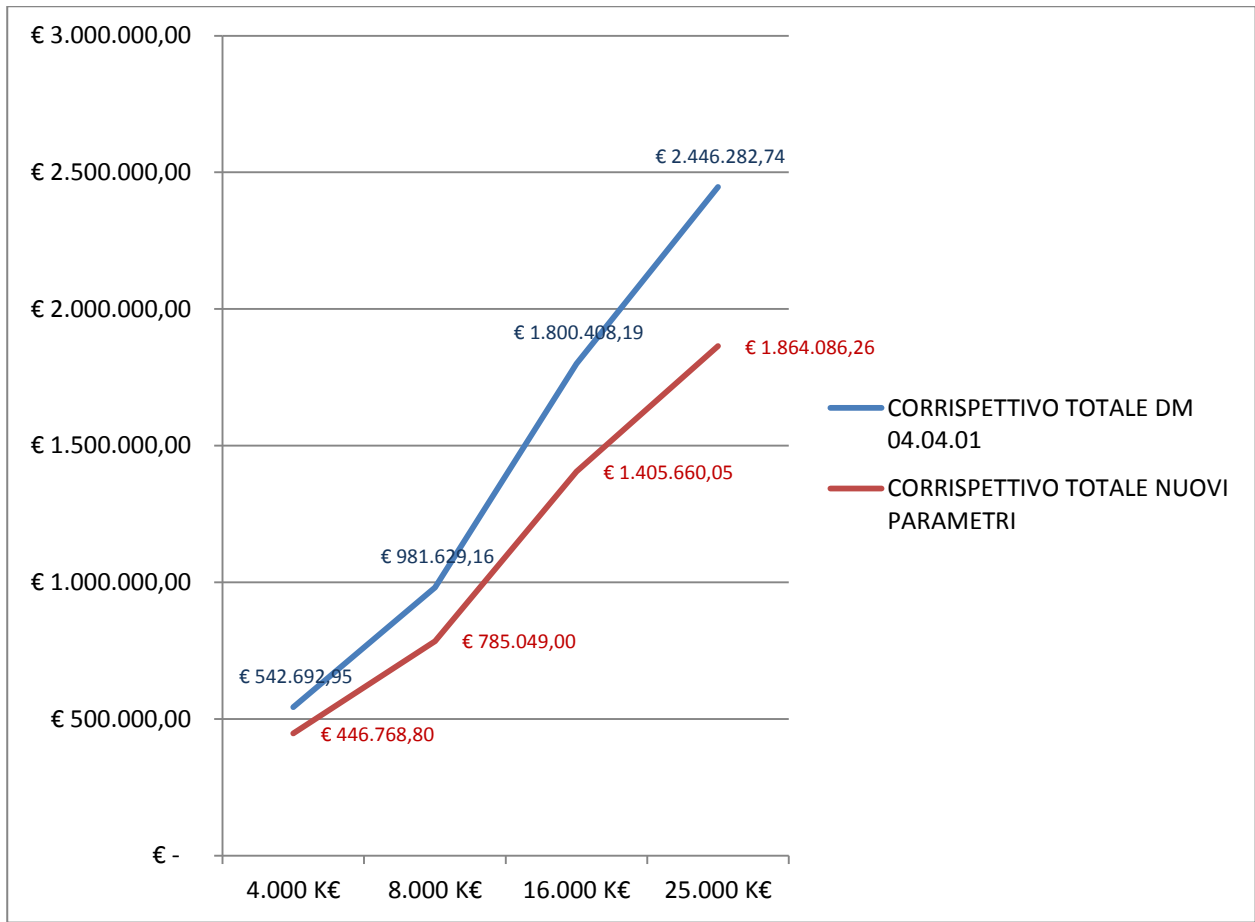
ESEMPIO INFRASTRUTTURE: VIABILITA' CON SOVRAPASSI



ESEMPIO INFRASTRUTTURE: VIABILITA' CON SOVRAPASSI



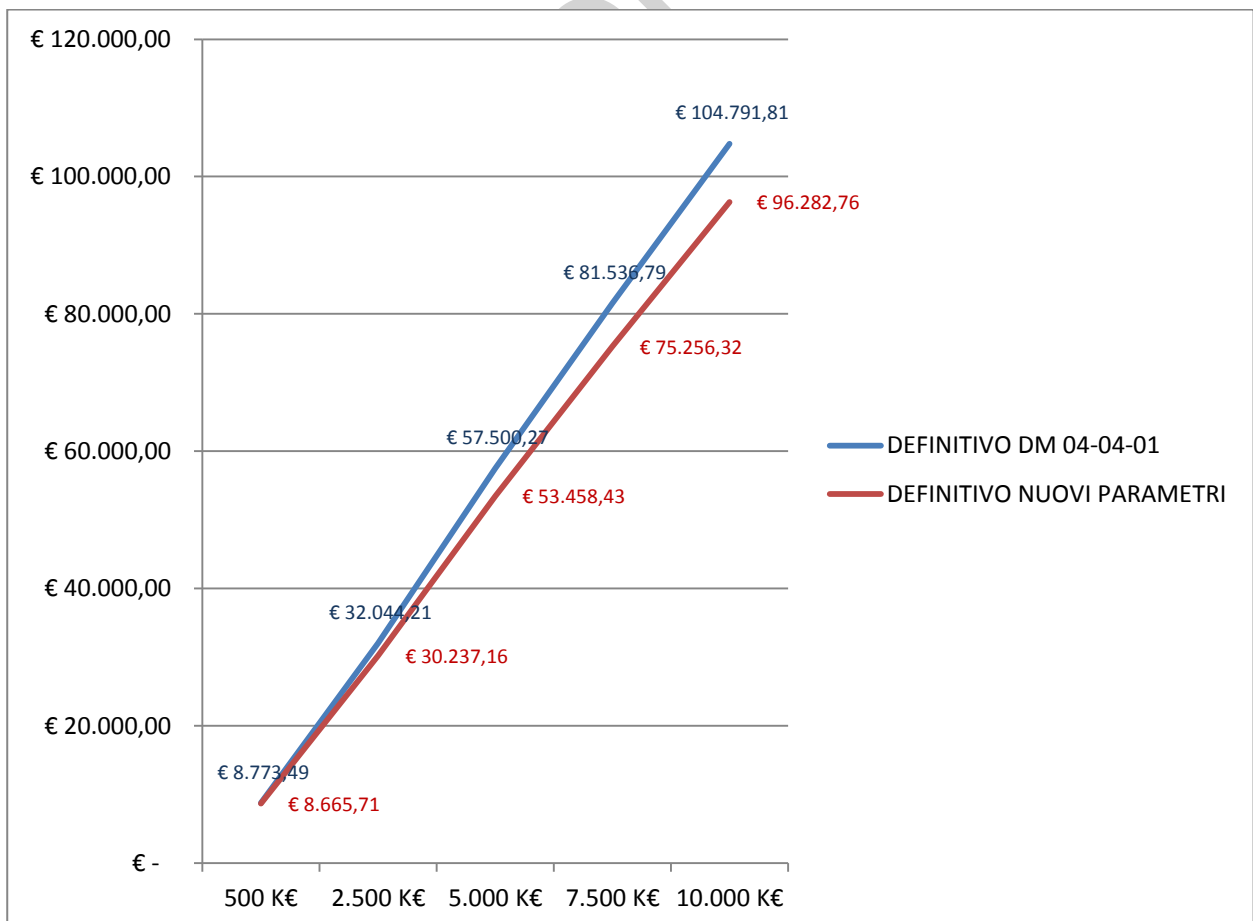
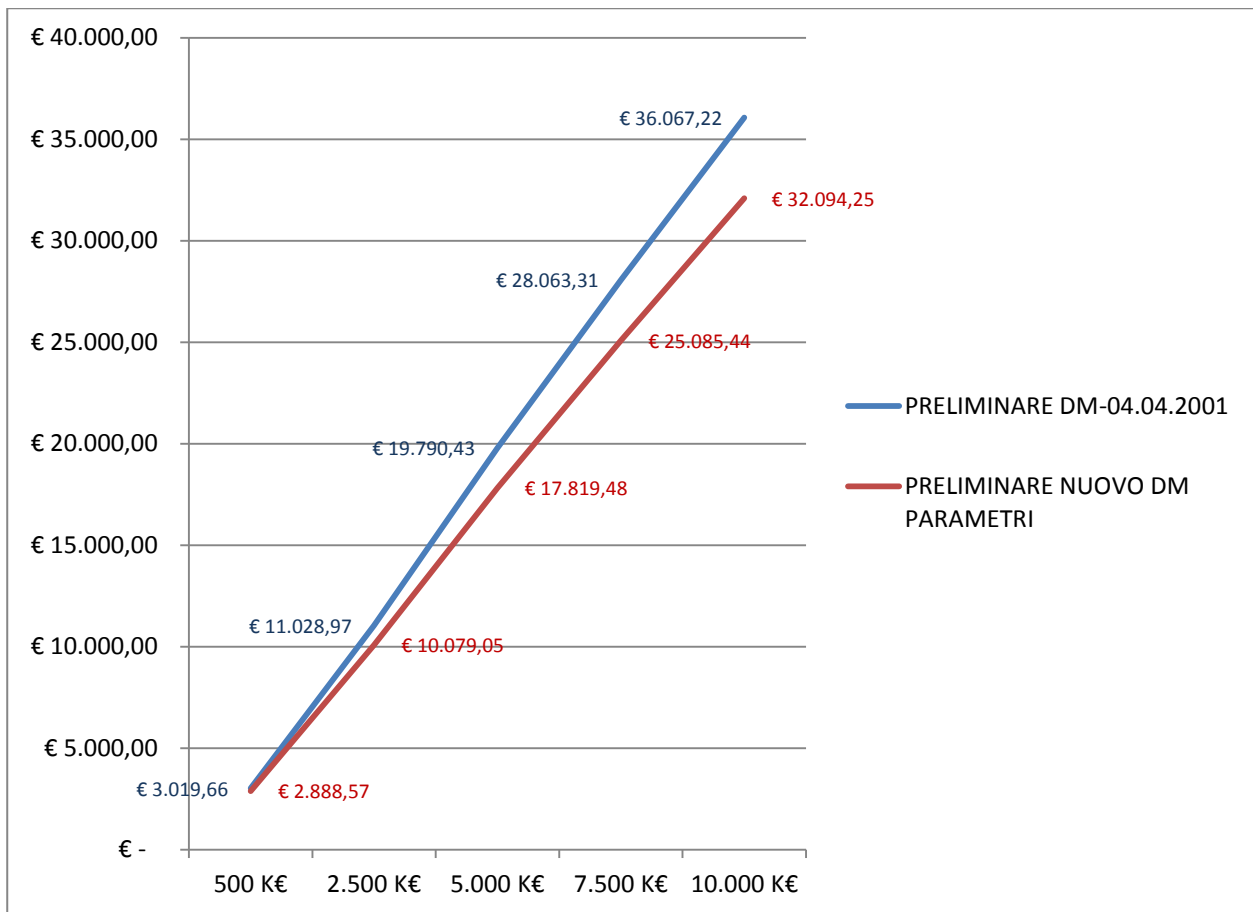
ESEMPIO INFRASTRUTTURE: VIABILITA' CON SOVRAPASSI



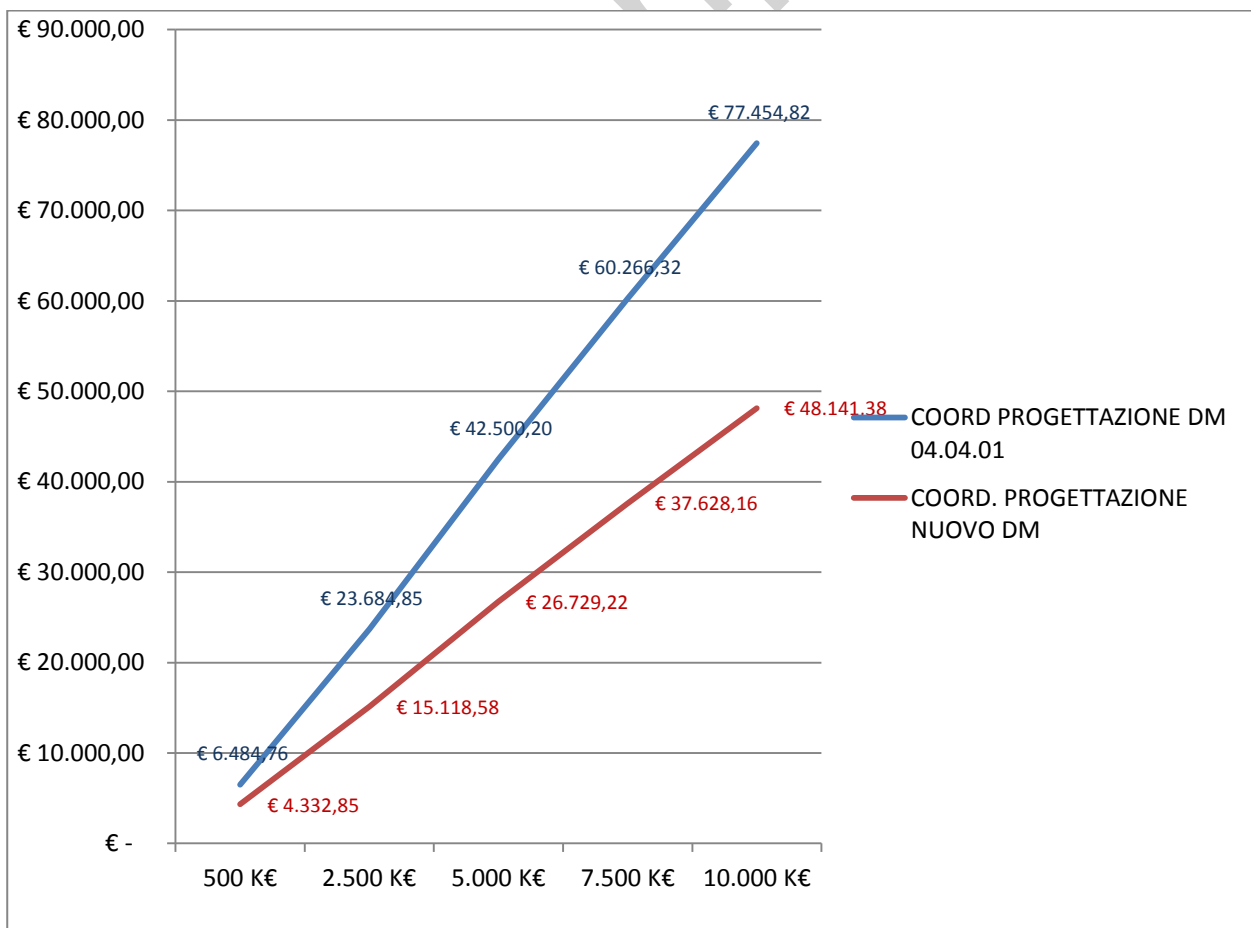
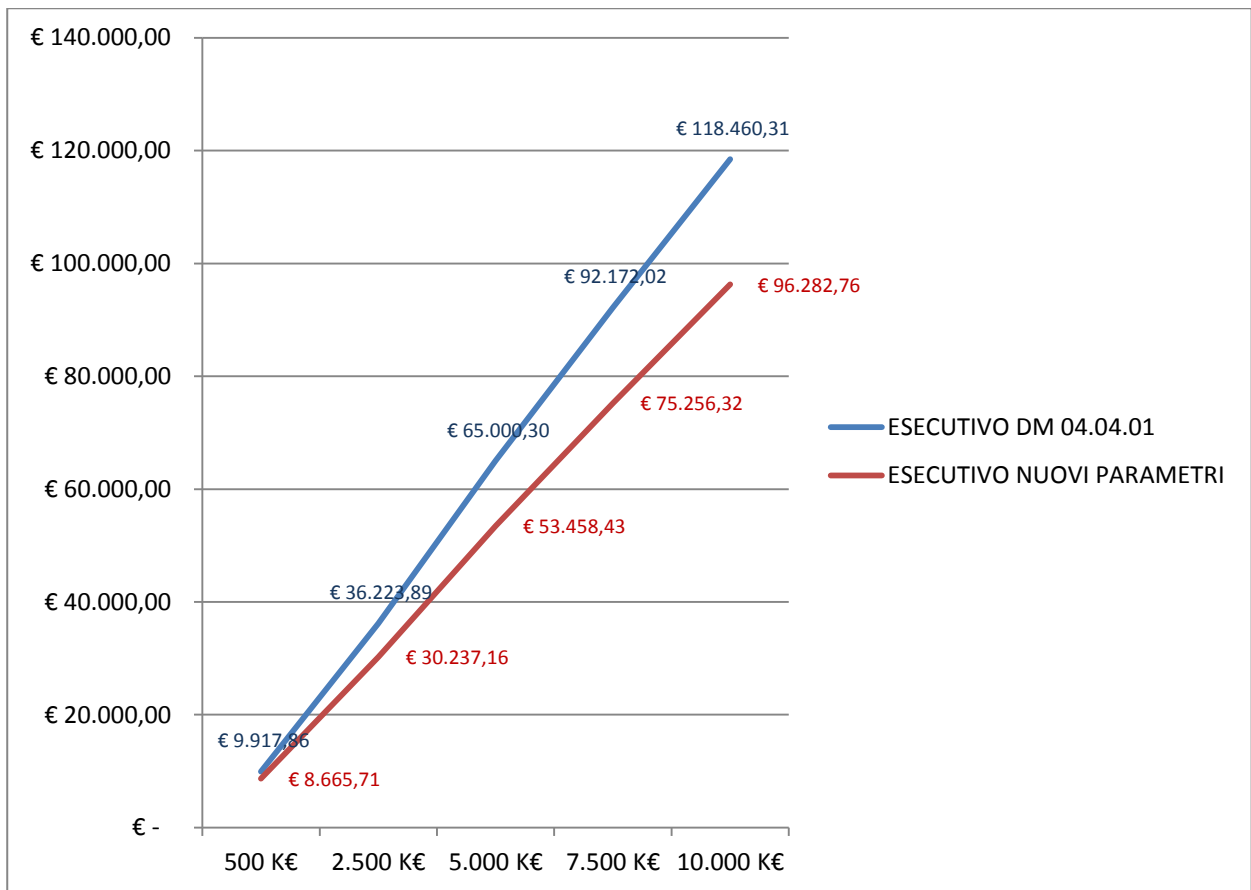
www.lavorip

TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 3.1 FOGNATURA	D.03	€ 500.000,00	progettazione preliminare	€ 3.019,66	€ 2.888,57	95,66%	D.03	opere fognarie	€ 500.000,00
			progettazione definitiva	€ 8.773,49	€ 8.665,71	98,77%			
			progettazione esecutiva	€ 9.917,86	€ 8.665,71	87,37%			
			coordinamento in progettazione	€ 6.484,76	€ 4.332,85	66,82%			
			direzione lavori misure e contabilità	€ 22.970,77	€ 20.219,99	88,02%			
			coordinamento in esecuzione	€ 9.536,41	€ 9.026,78	94,66%			
			totale	€ 60.702,95	€ 53.799,61	88,63%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 3.2 FOGNATURA D.03	D.03	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare	€ 11.028,97	€ 10.079,05	91,39%	D.03	opere fognarie	€ 2.500.000,00
			progettazione definitiva	€ 32.044,21	€ 30.237,16	94,36%			
			progettazione esecutiva	€ 36.223,89	€ 30.237,16	83,47%			
			coordinamento in progettazione	€ 23.684,85	€ 15.118,58	63,83%			
			direzione lavori misure e contabilità	€ 90.045,14	€ 70.553,38	78,35%			
			coordinamento in esecuzione	€ 34.830,66	€ 31.497,04	90,43%			
			totale	€ 227.857,72	€ 187.722,38	82,39%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 3.3 FOGNATURA D.03	D.03	€ 5.000.000,00	progettazione preliminare	€ 19.790,43	€ 17.819,48	90,04%	D.03	opere fognarie	€ 5.000.000,00
			progettazione definitiva	€ 57.500,27	€ 53.458,43	92,97%			
			progettazione esecutiva	€ 65.000,30	€ 53.458,43	82,24%			
			coordinamento in progettazione	€ 42.500,20	€ 26.729,22	62,89%			
			direzione lavori misure e contabilità	€ 166.465,51	€ 124.736,34	74,93%			
			coordinamento in esecuzione	€ 62.500,29	€ 55.685,87	89,10%			
			totale	€ 413.756,99	€ 331.887,76	80,21%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 3.4 FOGNATURA D.03	D.03	€ 7.500.000,00	progettazione preliminare	€ 28.063,31	€ 25.085,44	89,39%	D.03	opere fognarie	€ 7.500.000,00
			progettazione definitiva	€ 81.536,79	€ 75.256,32	92,30%			
			progettazione esecutiva	€ 92.172,02	€ 75.256,32	81,65%			
			coordinamento in progettazione	€ 60.266,32	€ 37.628,16	62,44%			
			direzione lavori misure e contabilità	€ 239.985,07	€ 175.598,08	73,17%			
			coordinamento in esecuzione	€ 88.626,94	€ 78.392,00	88,45%			
			totale	€ 590.650,46	€ 467.216,32	79,10%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 3.5 FOGNATURA D.03	D.03	€ 10.000.000,00	progettazione preliminare	€ 36.067,22	€ 32.094,25	88,98%	D.03	opere fognarie	€ 10.000.000,00
			progettazione definitiva	€ 104.791,81	€ 96.282,76	91,88%			
			progettazione esecutiva	€ 118.460,31	€ 96.282,76	81,28%			
			coordinamento in progettazione	€ 77.454,82	€ 48.141,38	62,15%			
			direzione lavori misure e contabilità	€ 311.907,68	€ 224.659,77	72,03%			
			coordinamento in esecuzione	€ 113.904,14	€ 100.294,54	88,05%			
			totale	€ 762.585,99	€ 597.755,45	78,39%			

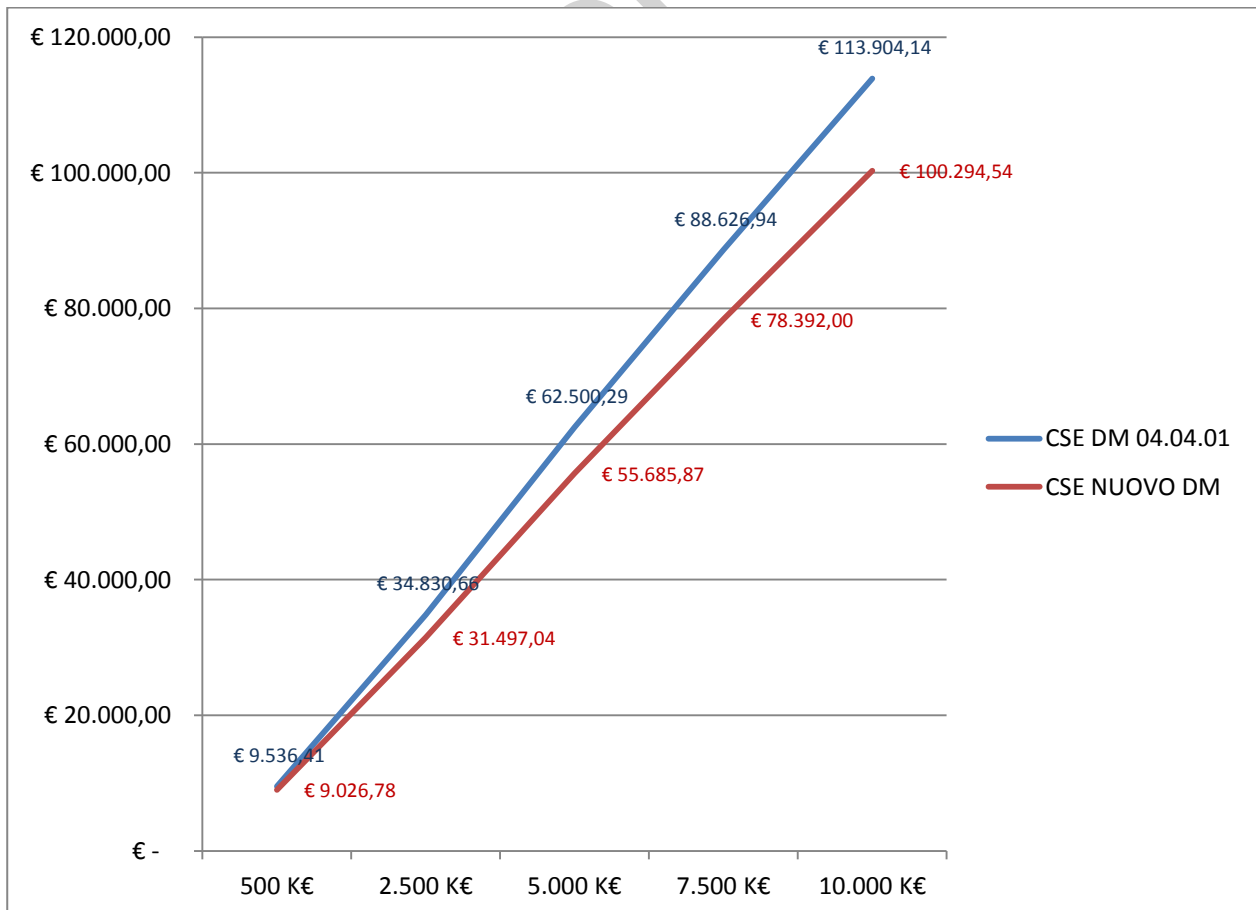
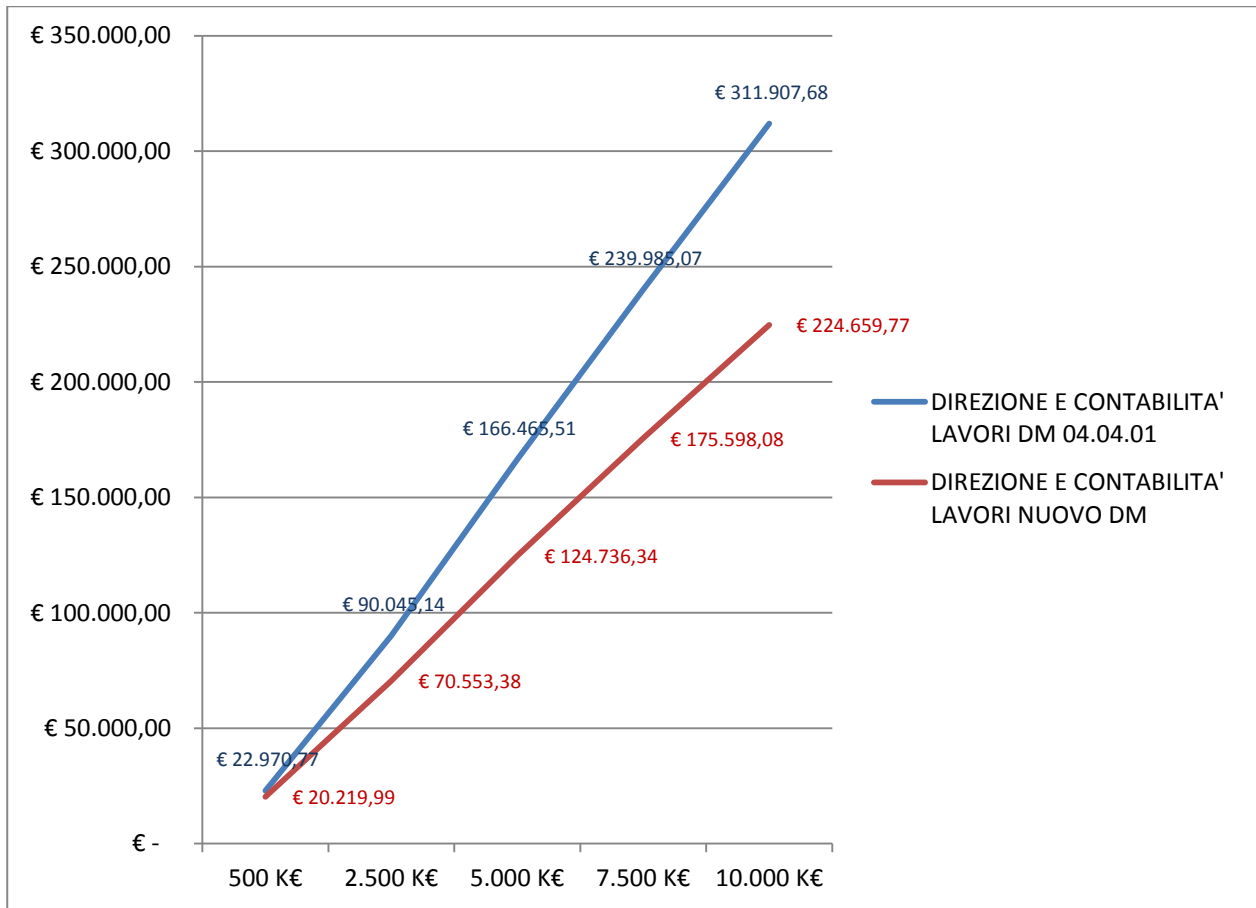
ESEMPIO: IDRAULICA FOGNATURE



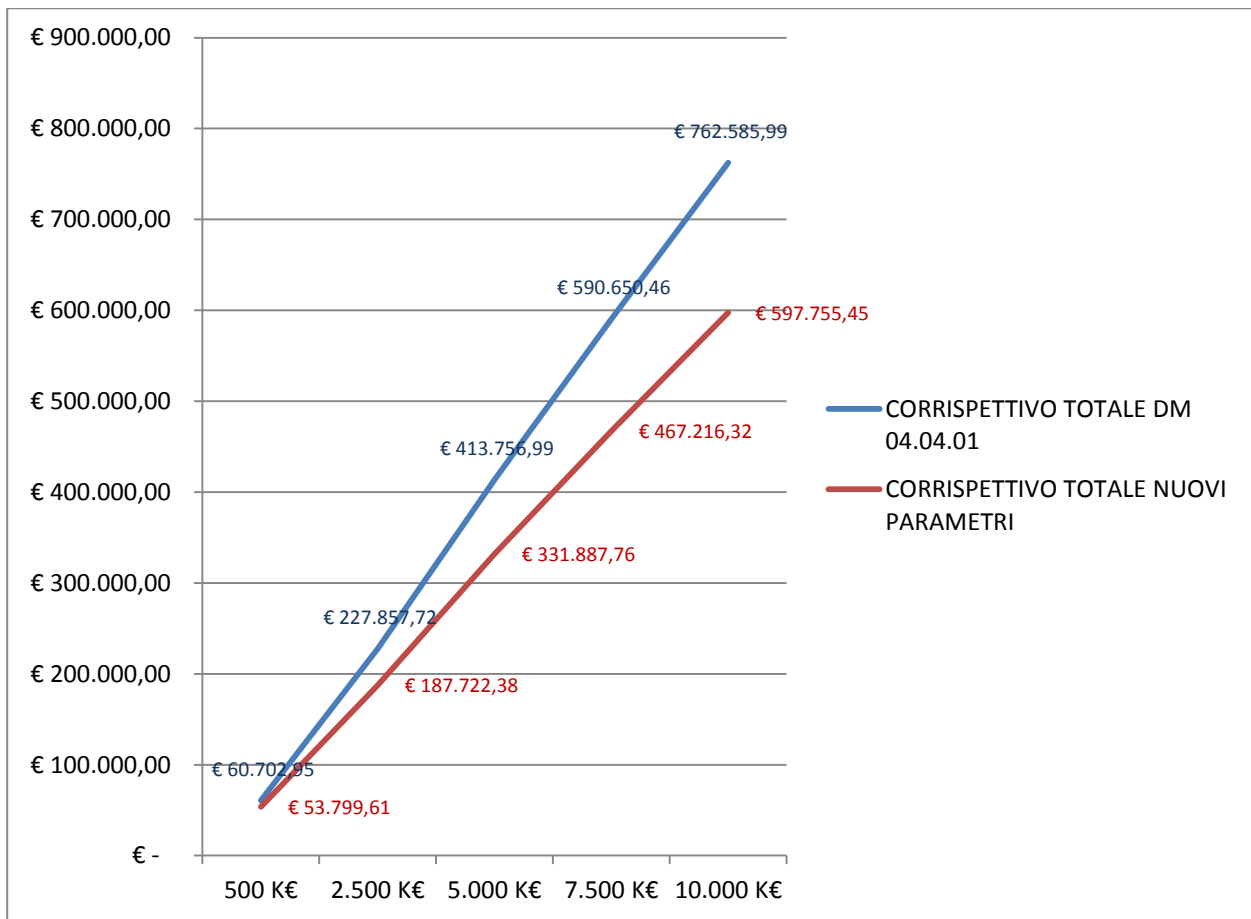
ESEMPIO: IDRAULICA FOGNATURE



ESEMPIO: IDRAULICA FOGNATURE



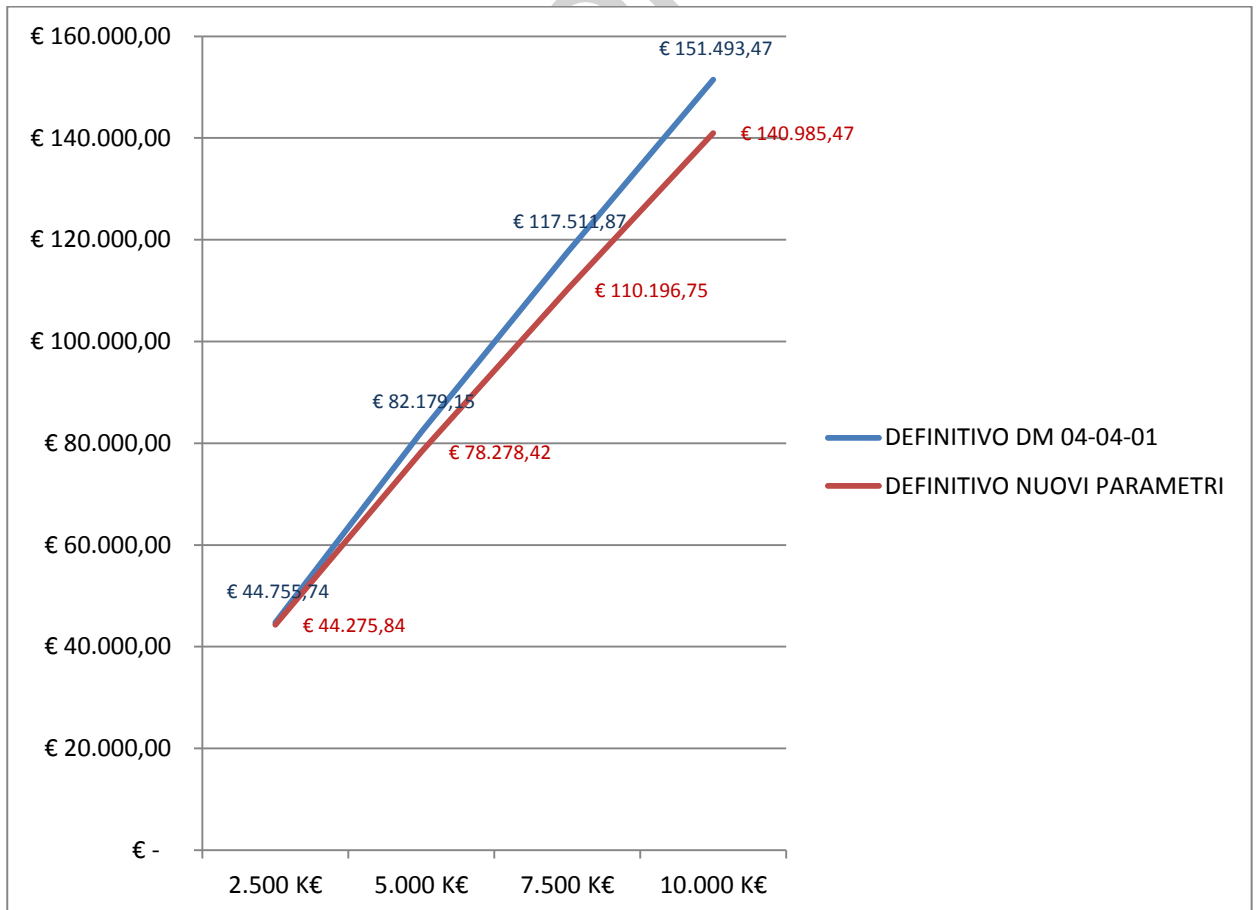
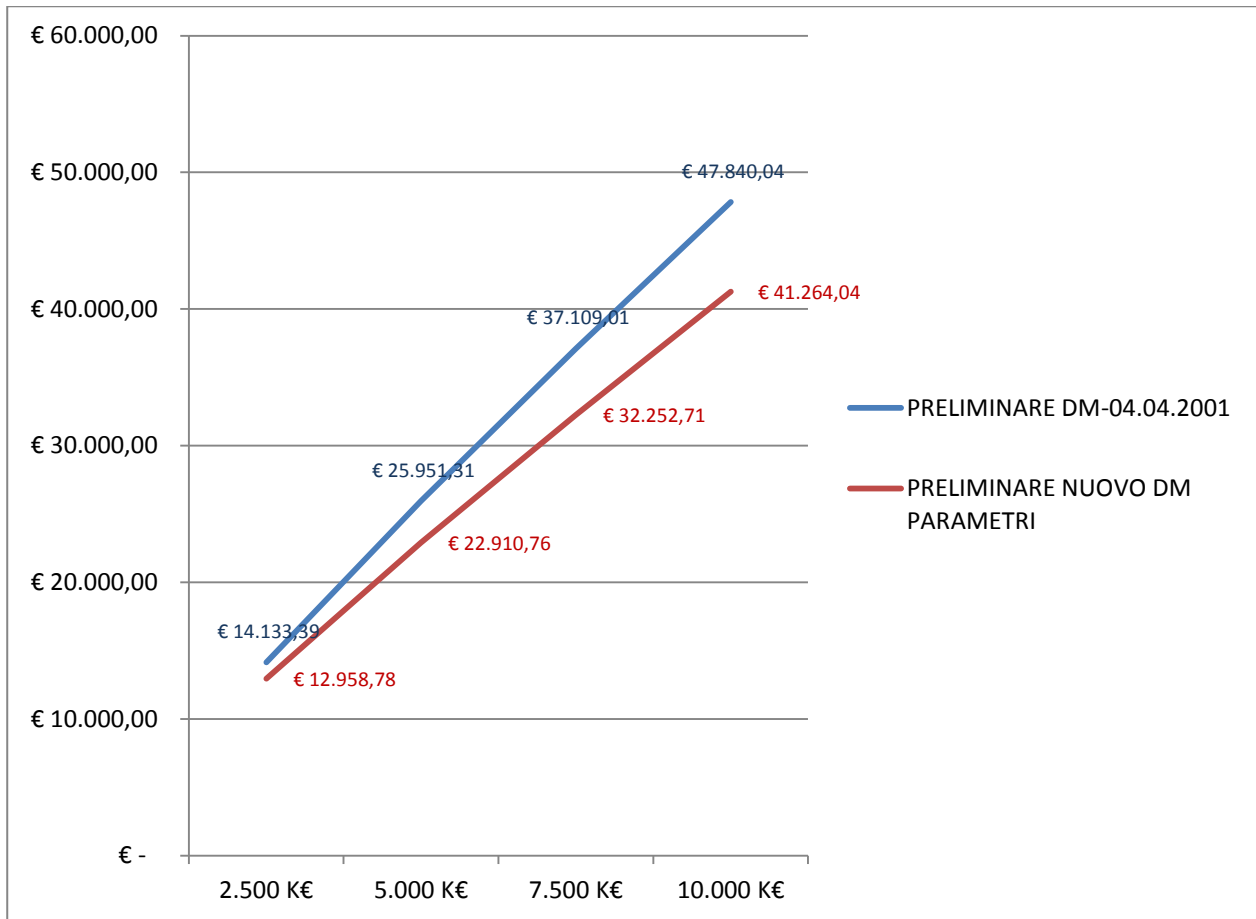
ESEMPIO: IDRAULICA FOGNATURE



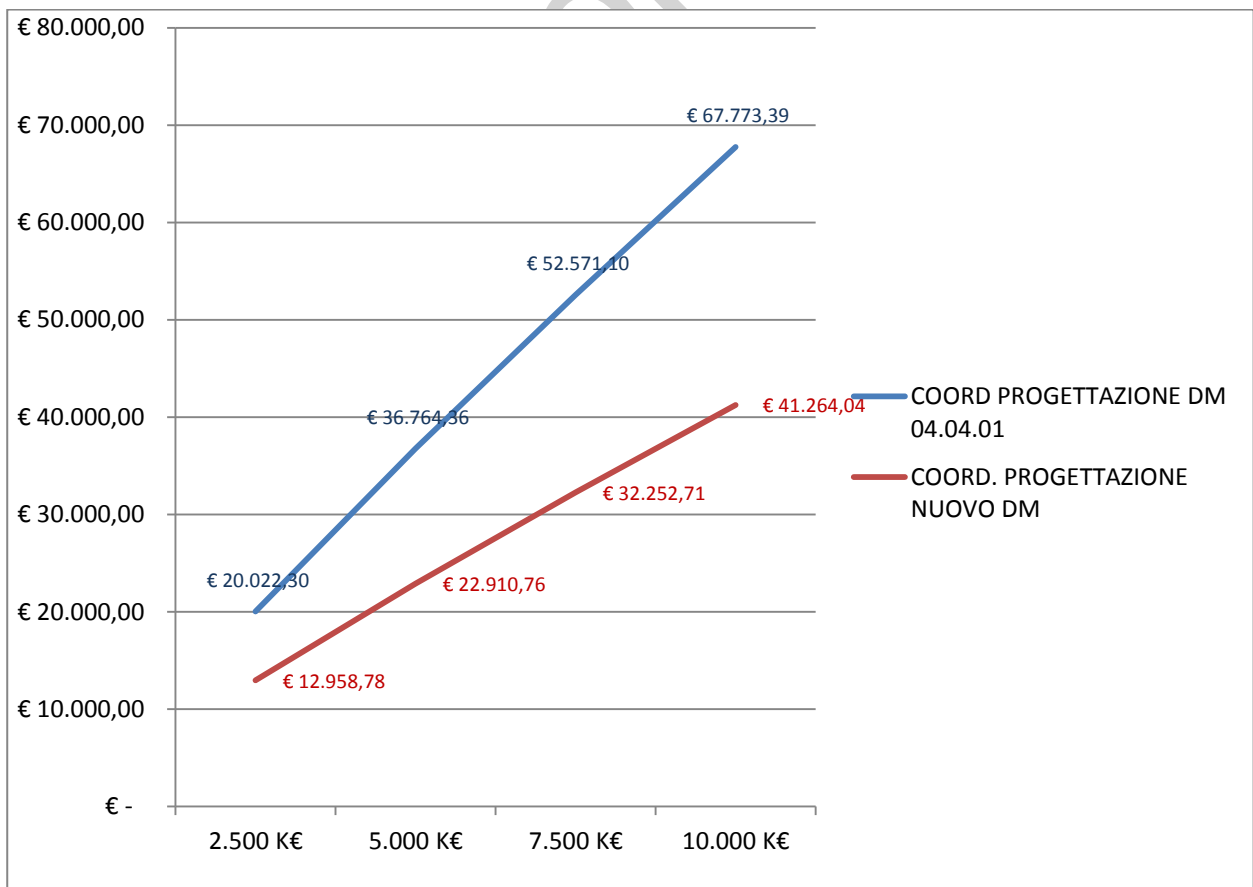
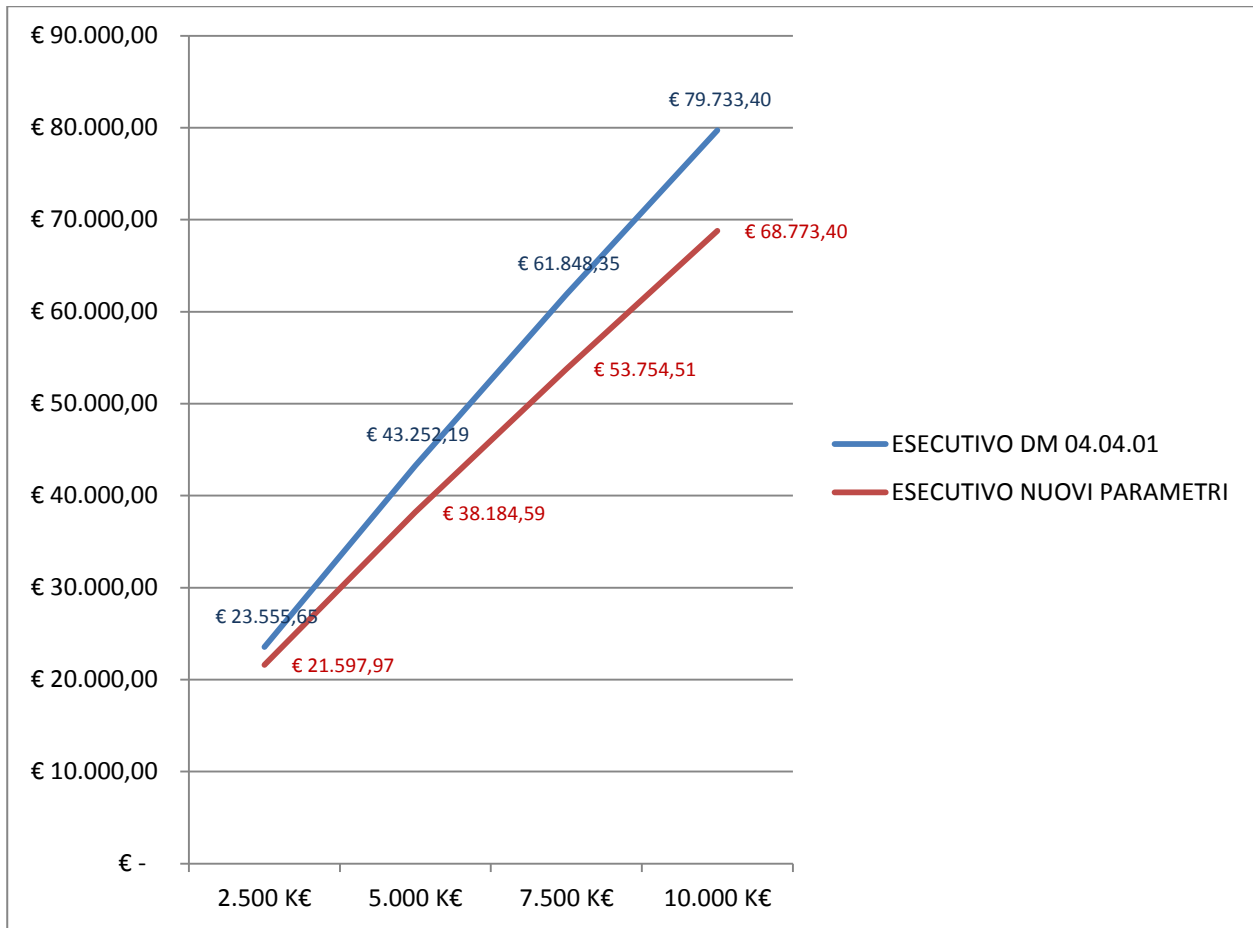
www.lavorip...

V I A B I L I T A	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO 4.1 VIABILITA' ORDINARIA	B.02	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare	€ 14.133,39	€ 12.958,78	91,69%	B.02	opere stradali	€ 2.500.000,00
				progettazione definitiva	€ 44.755,74	€ 44.275,84	98,93%			
				progettazione esecutiva	€ 23.555,65	€ 21.597,97	91,69%			
				coordinamento in progettazione	€ 20.022,30	€ 12.958,78	64,72%			
				direzione lavori misure e contabilità	€ 90.269,92	€ 59.394,42	65,80%			
				coordinamento in esecuzione	€ 29.444,56	€ 26.997,47	91,69%			
				totale	€ 222.181,56	€ 178.183,27	80,20%			
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO 4.2 VIABILITA' ORDINARIA	B.02	€ 5.000.000,00	progettazione preliminare	€ 25.951,31	€ 22.910,76	88,28%	B.02	opere stradali	€ 5.000.000,00
				progettazione definitiva	€ 82.179,15	€ 78.278,42	95,25%			
				progettazione esecutiva	€ 43.252,19	€ 38.184,59	88,28%			
				coordinamento in progettazione	€ 36.764,36	€ 22.910,76	62,32%			
				direzione lavori misure e contabilità	€ 170.849,51	€ 105.007,63	61,46%			
				coordinamento in esecuzione	€ 54.065,23	€ 47.730,74	88,28%			
				totale	€ 413.061,76	€ 315.022,89	76,27%			
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO 4.3 VIABILITA' ORDINARIA	B.02	€ 7.500.000,00	progettazione preliminare	€ 37.109,01	€ 32.252,71	86,91%	B.02	opere stradali	€ 7.500.000,00
				progettazione definitiva	€ 117.511,87	€ 110.196,75	93,77%			
progettazione esecutiva				€ 61.848,35	€ 53.754,51	86,91%				
coordinamento in progettazione				€ 52.571,10	€ 32.252,71	61,35%				
direzione lavori misure e contabilità				€ 248.453,44	€ 147.824,92	59,50%				
coordinamento in esecuzione				€ 77.310,44	€ 67.193,14	86,91%				
totale				€ 594.804,22	€ 443.474,75	74,56%				
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI		
ESEMPIO 4.4 VIABILITA' ORDINARIA	B.02	€ 10.000.000,00	progettazione preliminare	€ 47.840,04	€ 41.264,04	86,25%	B.02	opere stradali	€ 10.000.000,00	
			progettazione definitiva	€ 151.493,47	€ 140.985,47	93,06%				
			progettazione esecutiva	€ 79.733,40	€ 68.773,40	86,25%				
			coordinamento in progettazione	€ 67.773,39	€ 41.264,04	60,89%				
			direzione lavori misure e contabilità	€ 323.996,46	€ 189.126,84	58,37%				
			coordinamento in esecuzione	€ 99.666,76	€ 85.966,75	86,25%				
			totale	€ 770.503,53	€ 567.380,53	73,64%				

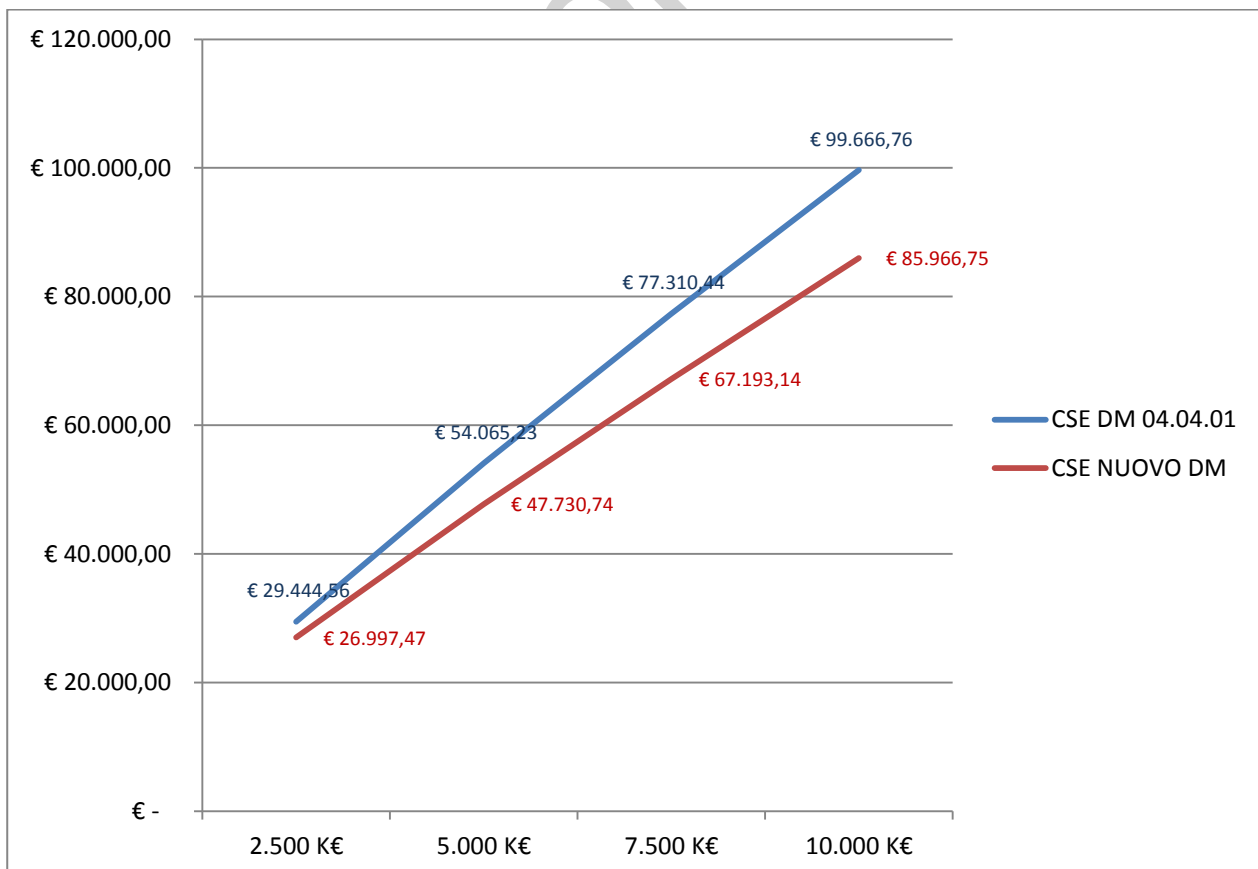
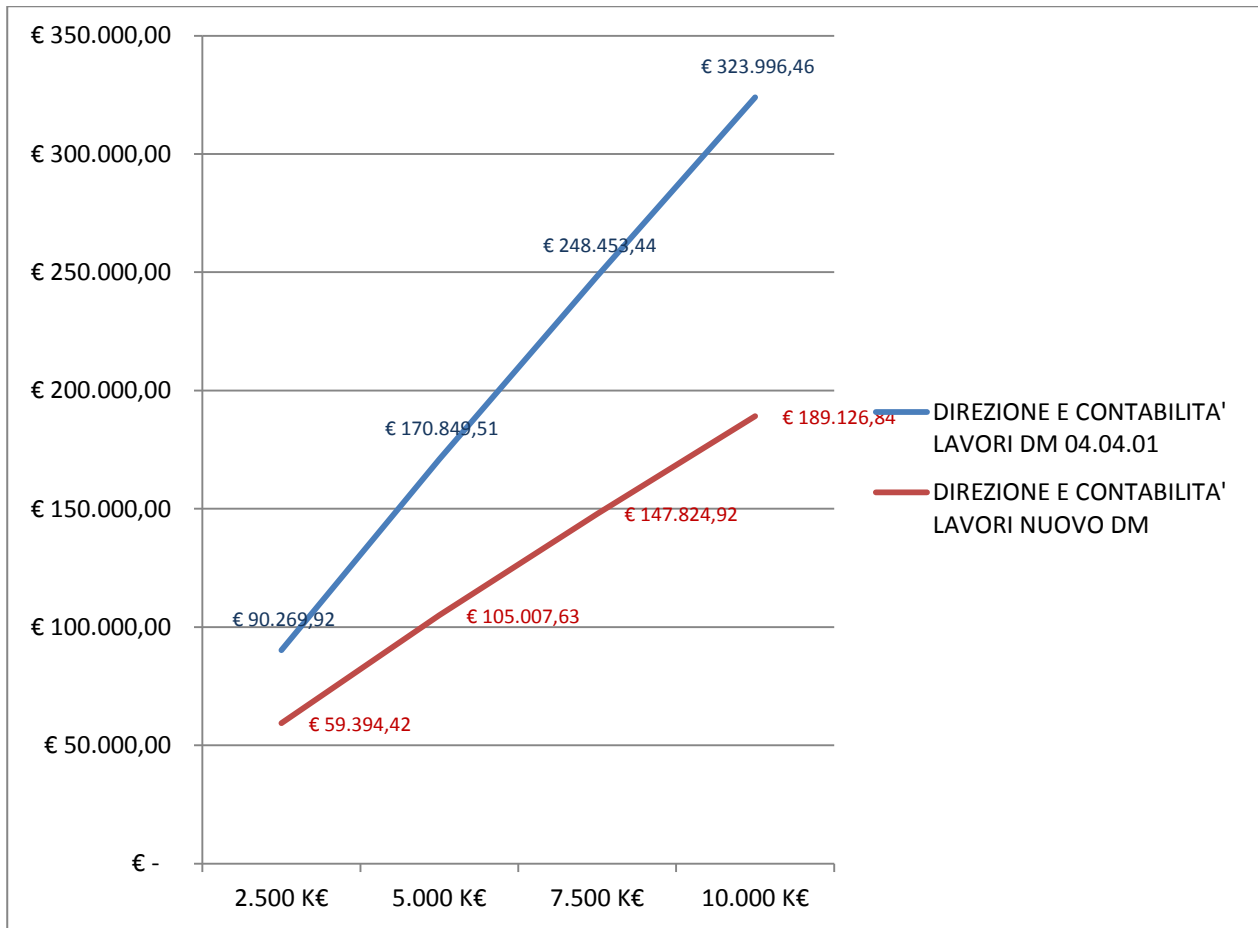
ESEMPIO VIABILITA': VIABILITA' ORDINARIA



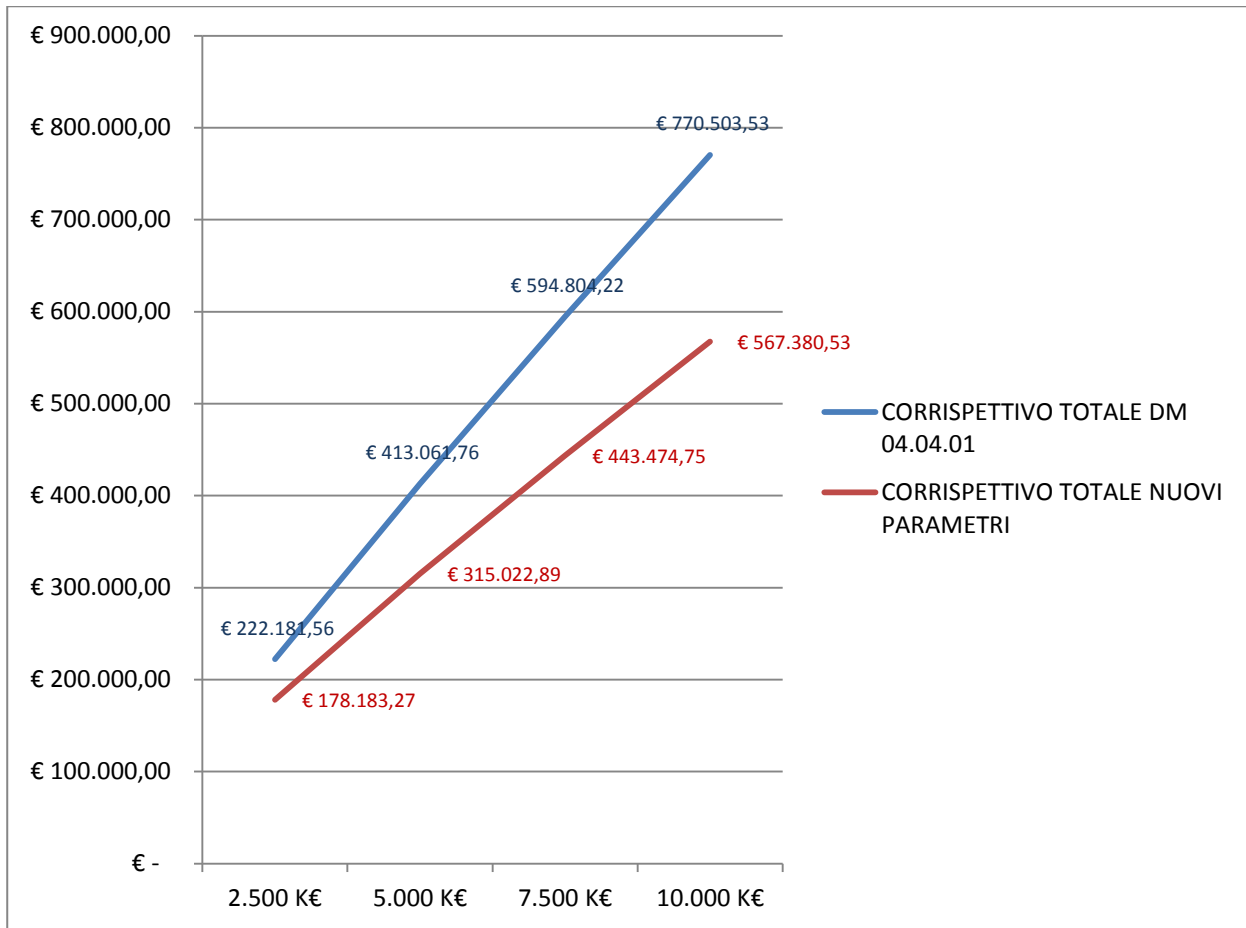
ESEMPIO VIABILITA': VIABILITA' ORDINARIA



ESEMPIO VIABILITA': VIABILITA' ORDINARIA



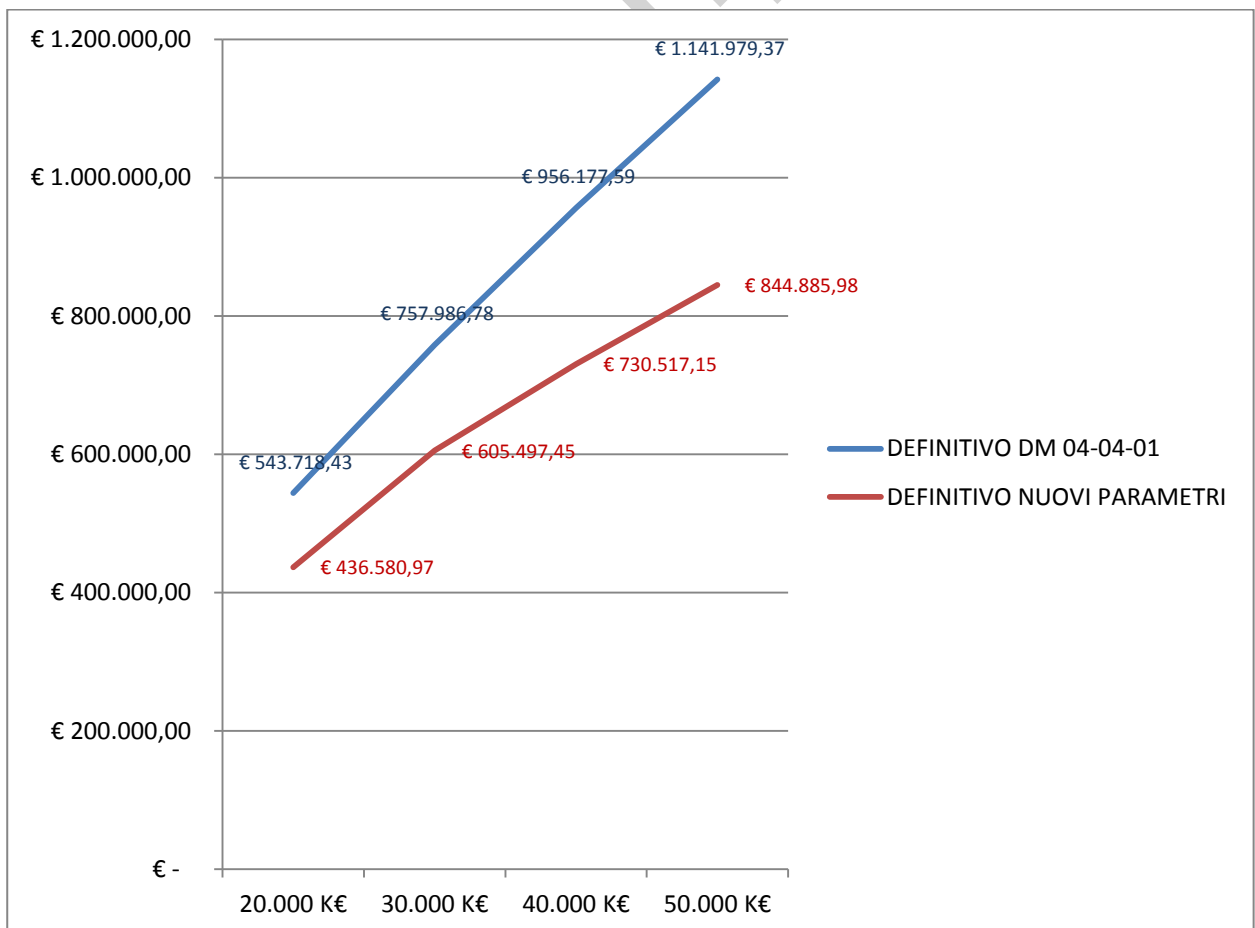
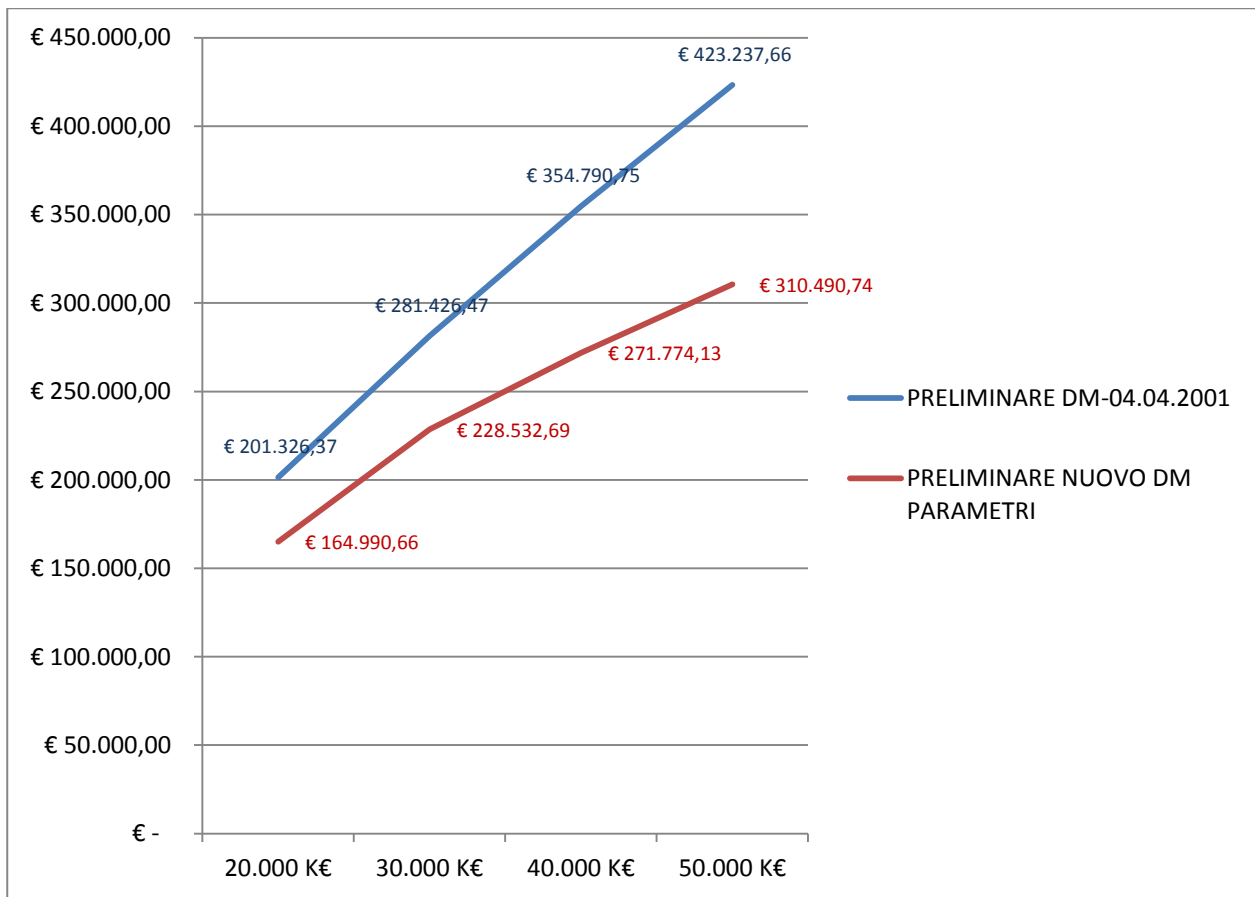
ESEMPIO VIABILITA': VIABILITA' ORDINARIA



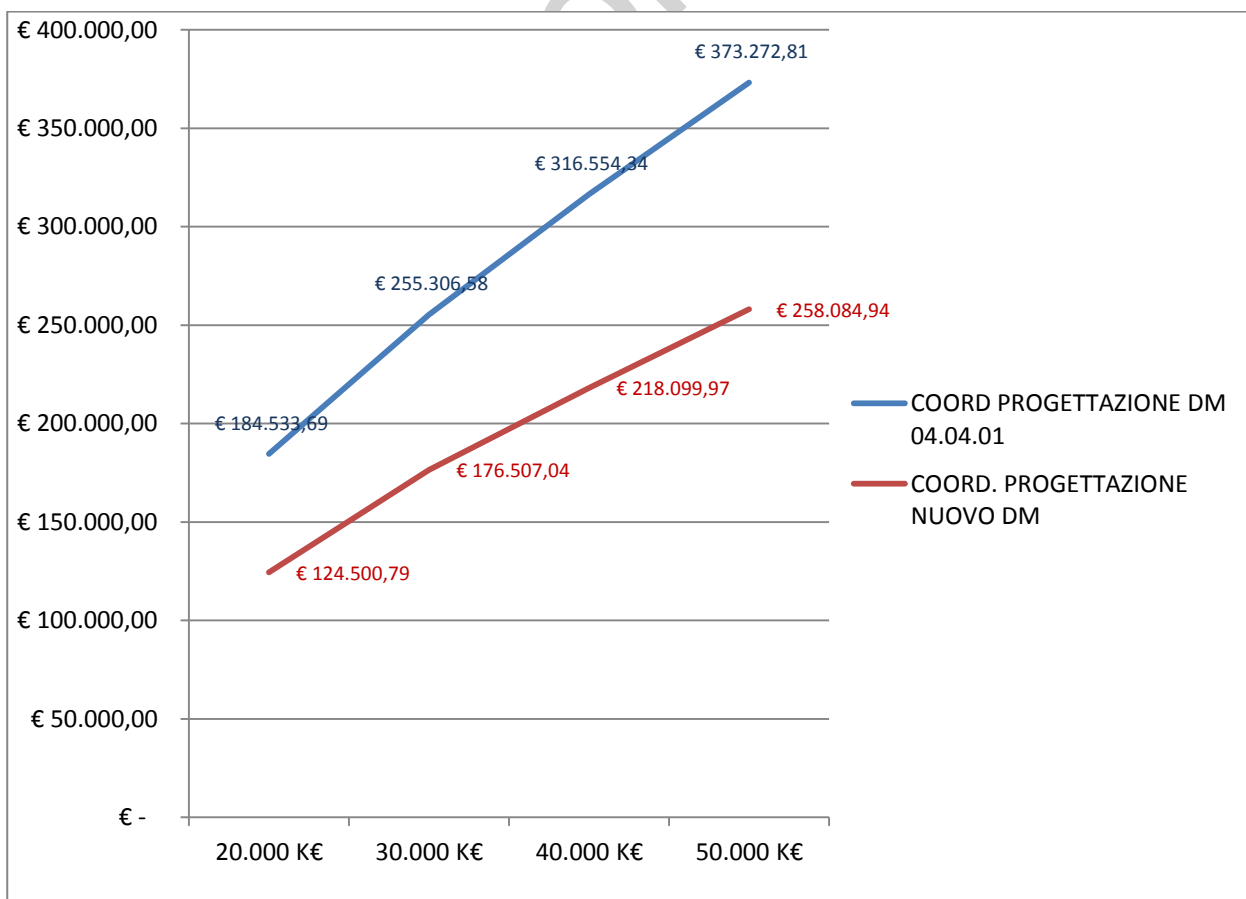
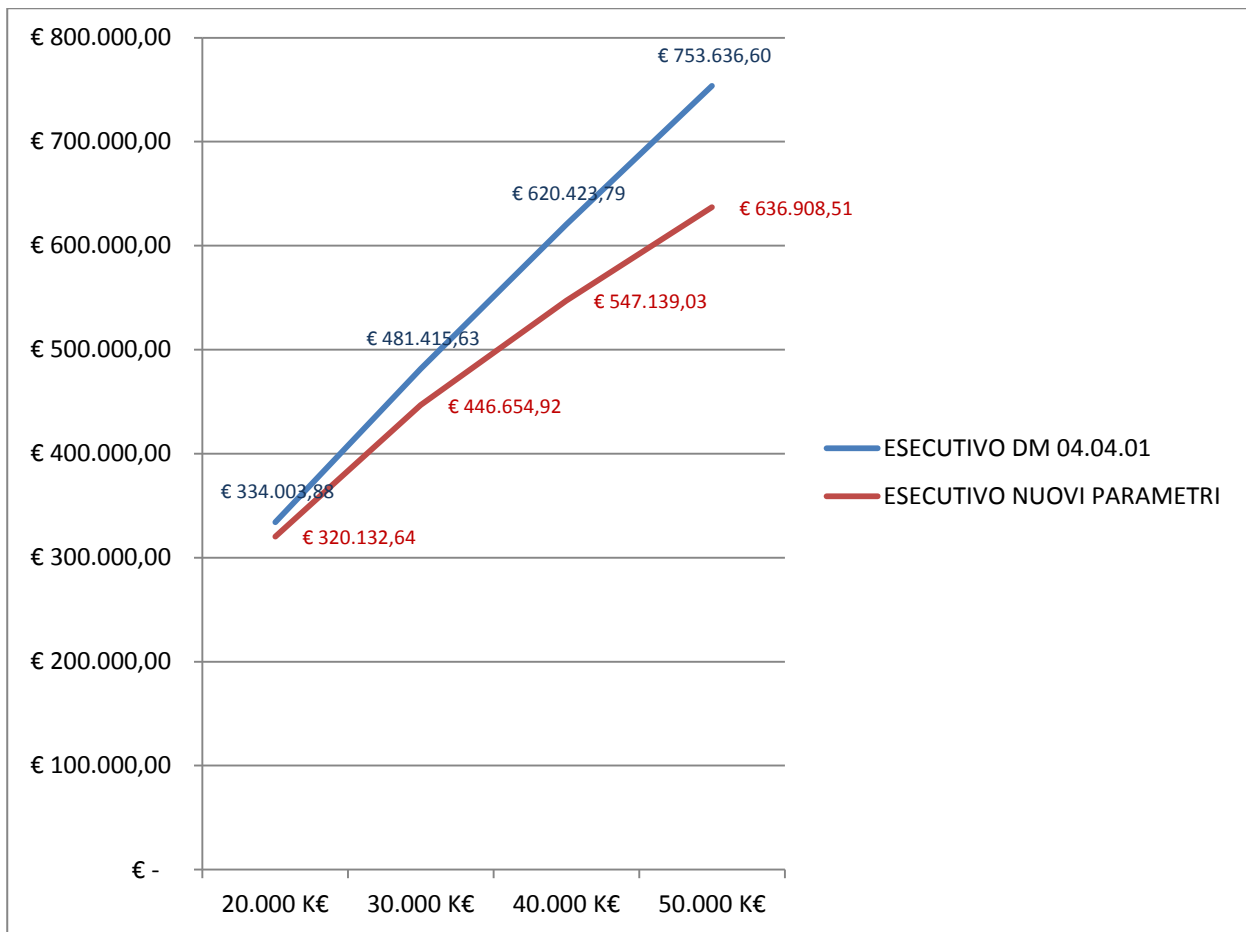
www.lavorip...

TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 5.1 DIGHE	S.02	€ 20.000.000,00	progettazione preliminare	€ 201.326,37	€ 164.990,66	81,95%	S.02	dighe	€ 11.000.000,00
			progettazione definitiva	€ 543.718,43	€ 436.580,97	80,30%	D.01	reti idrauliche	€ 2.000.000,00
			progettazione esecutiva	€ 334.003,88	€ 320.132,64	95,85%	V.02	viabilità	€ 2.000.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 184.533,69	€ 124.500,79	67,47%	I.09	centrali idroelettriche	€ 1.000.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 647.987,59	€ 556.431,97	85,87%	D.02	opere di derivazione	€ 4.000.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 271.373,07	€ 259.376,65	95,58%	S.02	totale	€ 20.000.000,00
			totale	€ 2.182.943,04	€ 1.862.013,67	85,30%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 5.2 DIGHE S.02	S.02	€ 30.000.000,00	progettazione preliminare	€ 281.426,47	€ 228.532,69	81,21%	S.02	dighe	€ 15.000.000,00
			progettazione definitiva	€ 757.986,78	€ 605.497,45	79,88%	D.01	reti idrauliche	€ 6.000.000,00
			progettazione esecutiva	€ 481.415,63	€ 446.654,92	92,78%	V.02	viabilità	€ 2.500.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 255.306,58	€ 176.507,04	69,14%	I.09	centrali idroelettriche	€ 3.000.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 915.617,20	€ 792.934,39	86,60%	D.02	opere di derivazione	€ 3.500.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 375.450,86	€ 367.723,00	97,94%	S.02	totale	€ 30.000.000,00
			totale	€ 3.067.203,52	€ 2.617.849,50	85,35%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 5.3 DIGHE S.02	S.02	€ 40.000.000,00	progettazione preliminare	€ 354.790,75	€ 271.774,13	76,60%	S.02	dighe	€ 17.000.000,00
			progettazione definitiva	€ 956.177,59	€ 730.517,15	76,40%	D.01	reti idrauliche	€ 8.500.000,00
			progettazione esecutiva	€ 620.423,79	€ 547.139,03	88,19%	V.02	viabilità	€ 5.000.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 316.554,34	€ 218.099,97	68,90%	I.09	centrali idroelettriche	€ 1.500.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 1.165.600,75	€ 981.171,41	84,18%	D.02	opere di derivazione	€ 8.000.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 465.521,09	€ 454.374,94	97,61%	S.02	totale	€ 40.000.000,00
			totale	€ 3.879.068,33	€ 3.203.076,63	82,57%			
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO 5.4 DIGHE S.02	S.02	€ 50.000.000,00	progettazione preliminare	€ 423.237,66	€ 310.490,74	73,36%	S.02	dighe	€ 18.000.000,00
			progettazione definitiva	€ 1.141.979,37	€ 844.885,98	73,98%	D.01	reti idrauliche	€ 11.500.000,00
			progettazione esecutiva	€ 753.636,60	€ 636.908,51	84,51%	V.02	viabilità	€ 8.000.000,00
			coordinamento in progettazione	€ 373.272,81	€ 258.084,94	69,14%	I.09	centrali idroelettriche	€ 1.500.000,00
			direzione lavori misure e contabilità	€ 1.401.872,03	€ 1.164.957,30	83,10%	D.02	opere di derivazione	€ 11.000.000,00
			coordinamento in esecuzione	€ 548.930,60	€ 537.676,96	97,95%	S.02	totale	€ 50.000.000,00
			totale	€ 4.642.929,07	€ 3.753.004,43	80,83%			

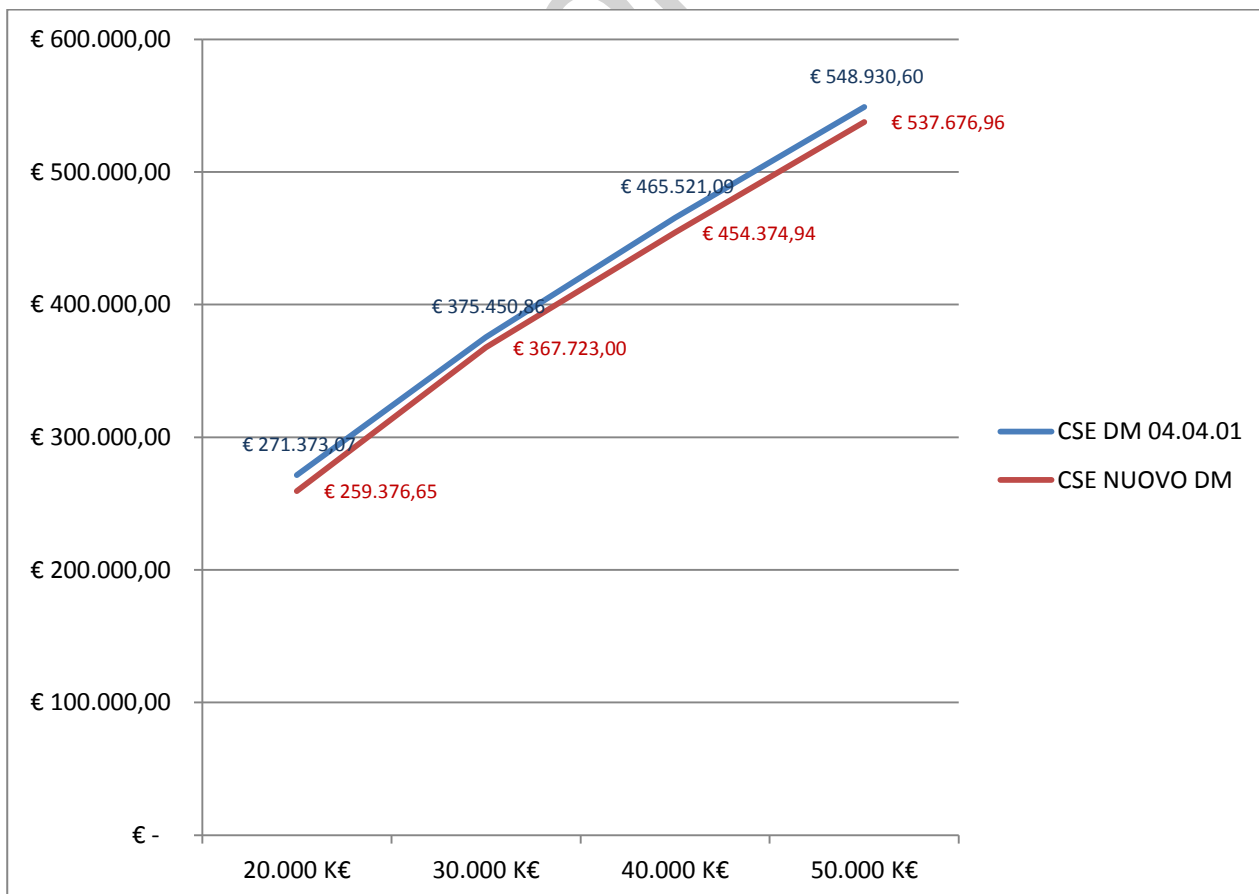
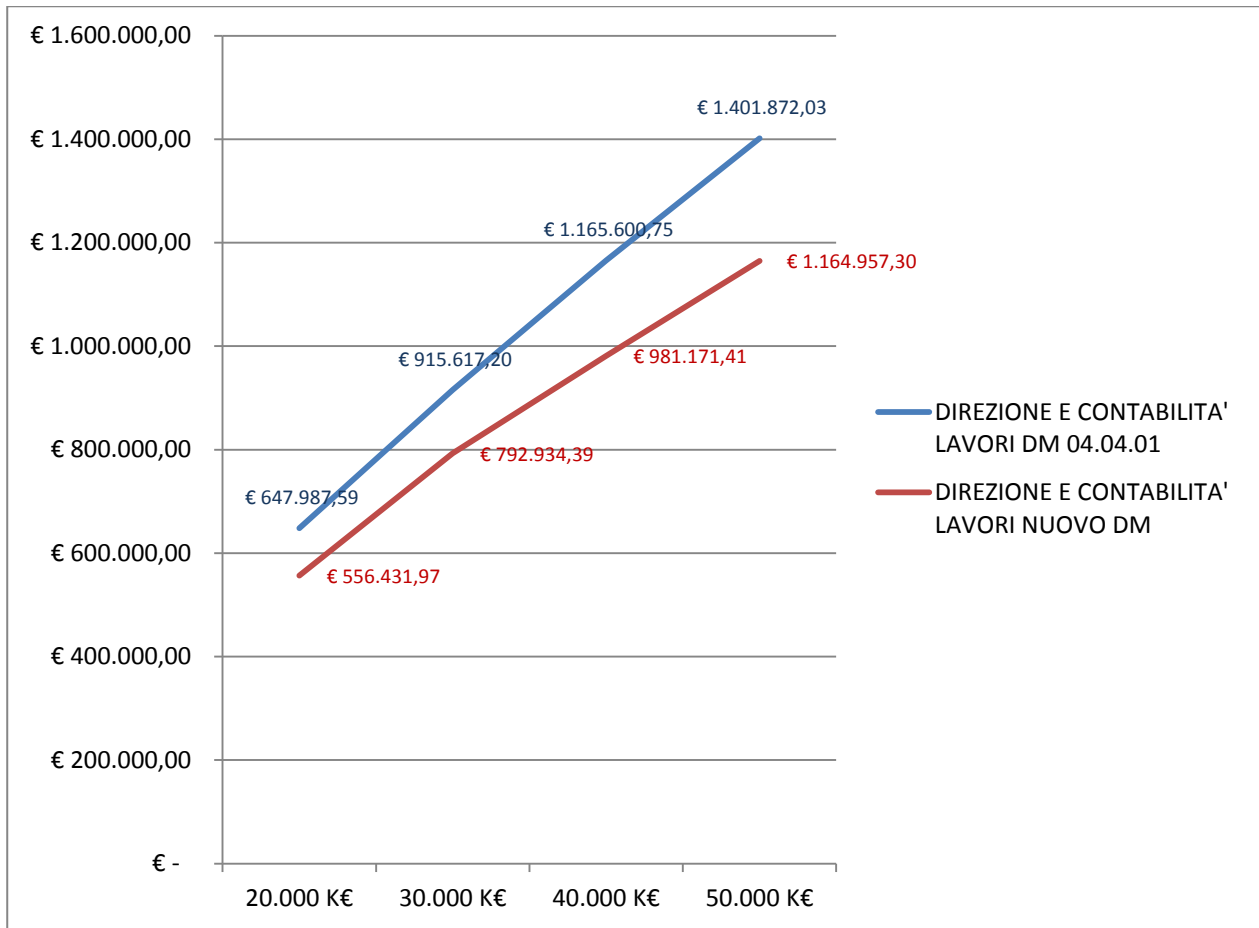
ESEMPIO STRUTTURE SPECIALI: DIGHE



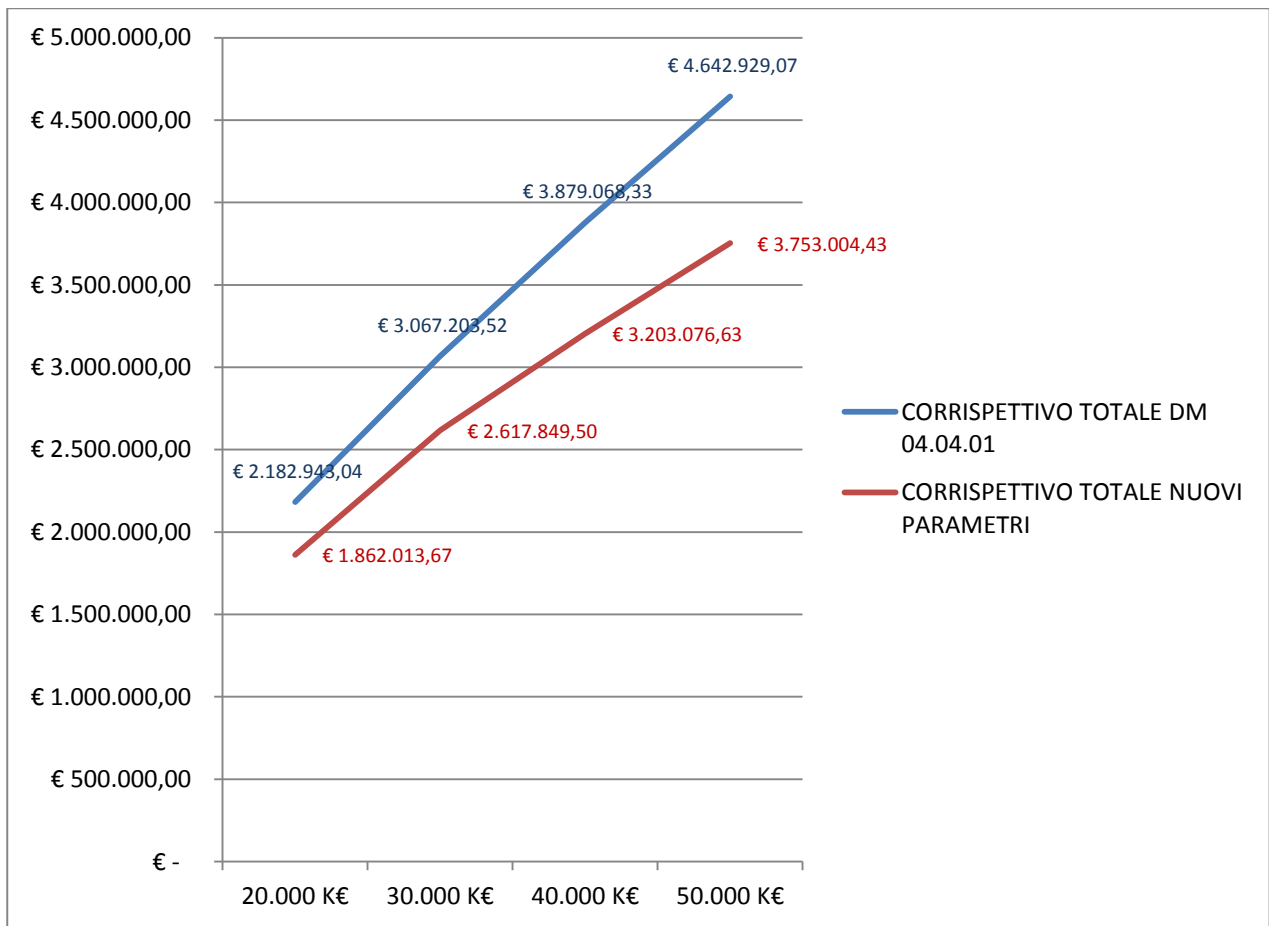
ESEMPIO STRUTTURE SPECIALI: DIGHE



ESEMPIO STRUTTURE SPECIALI: DIGHE



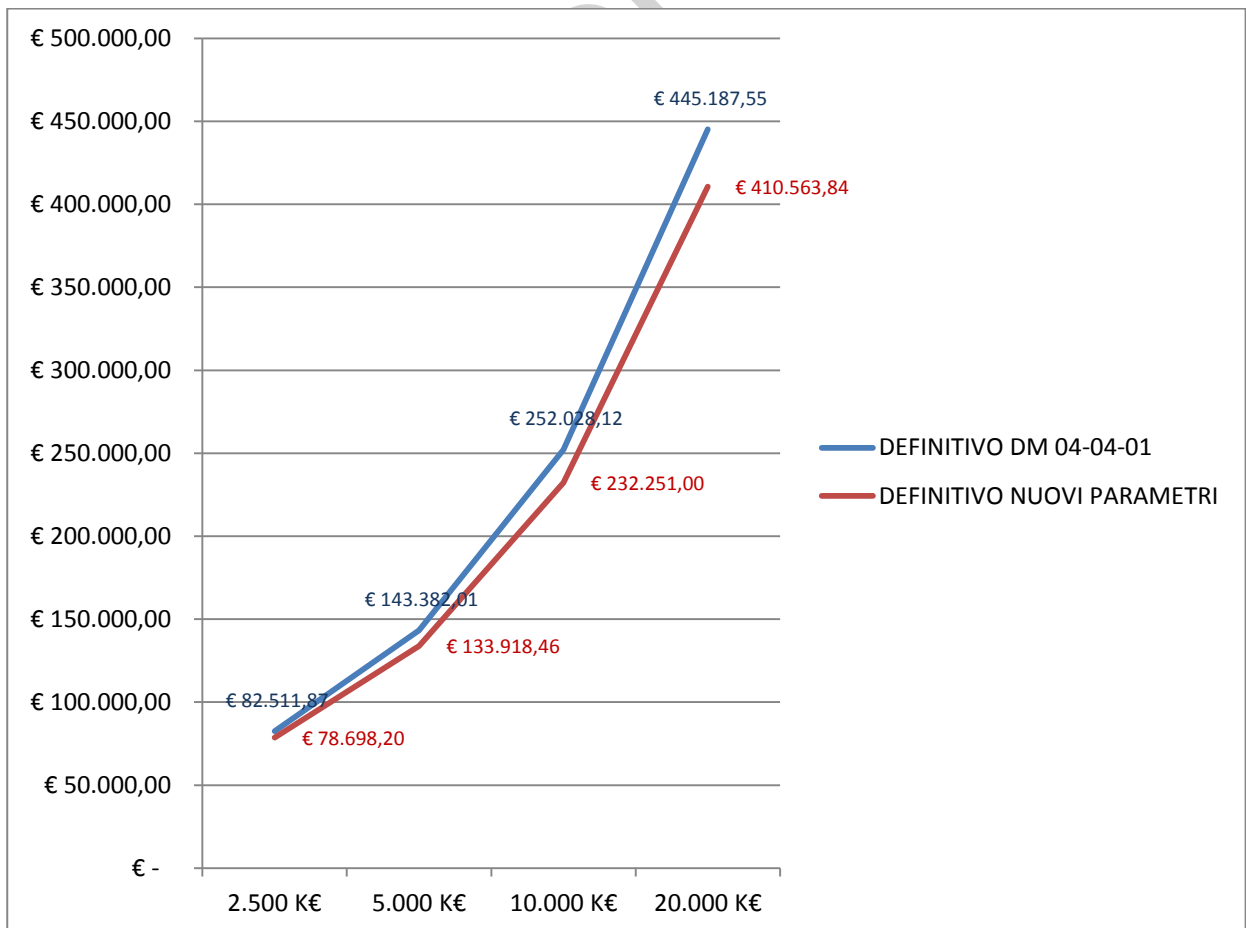
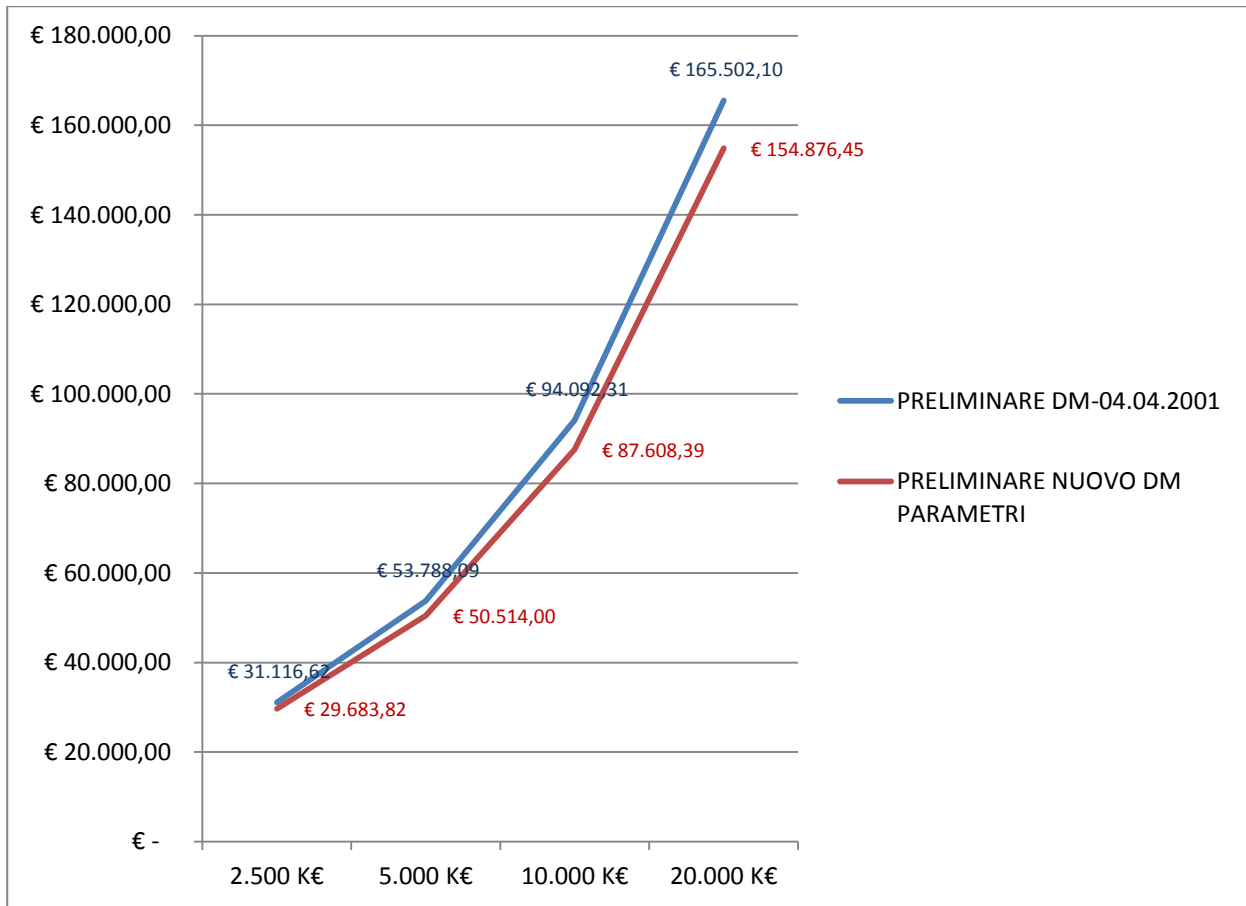
ESEMPIO STRUTTURE SPECIALI: DIGHE



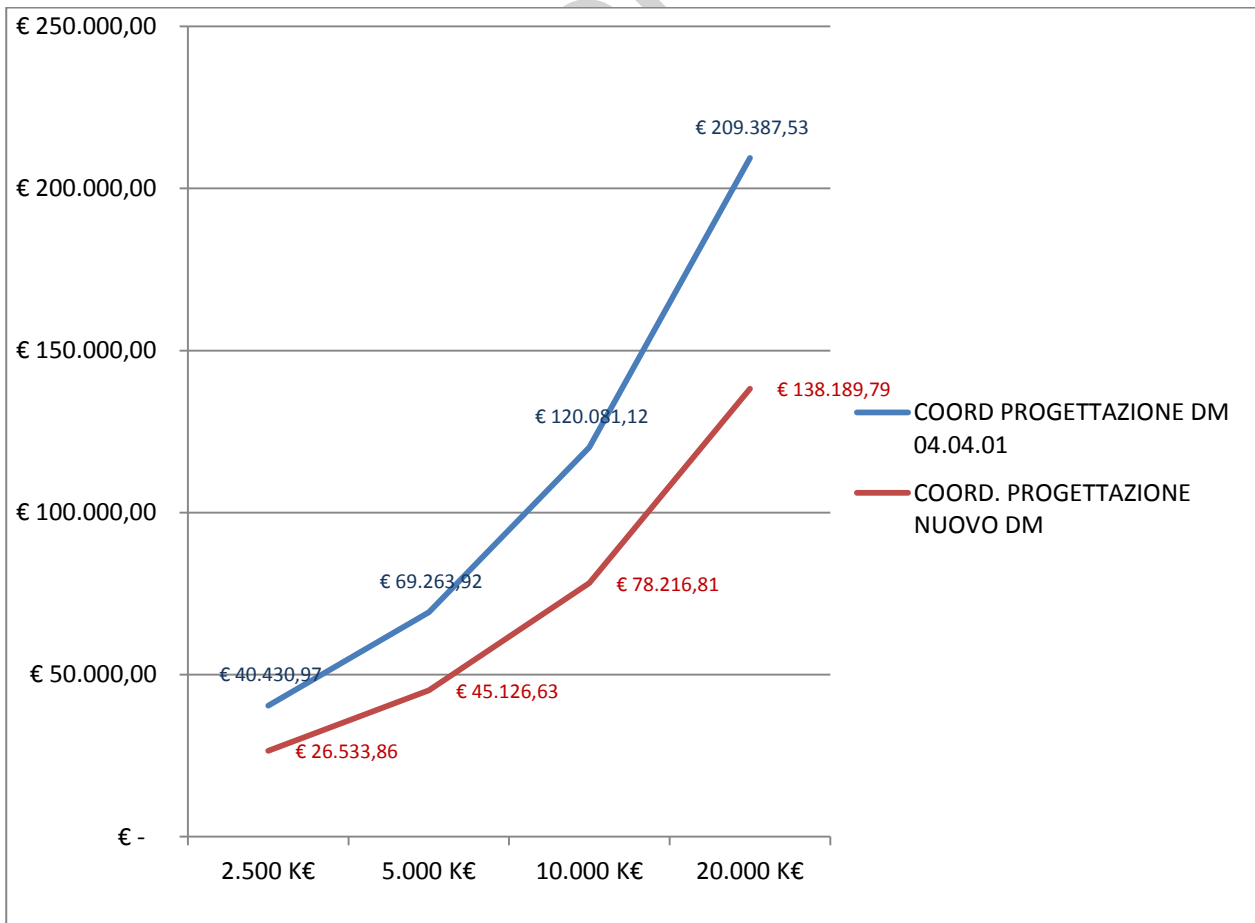
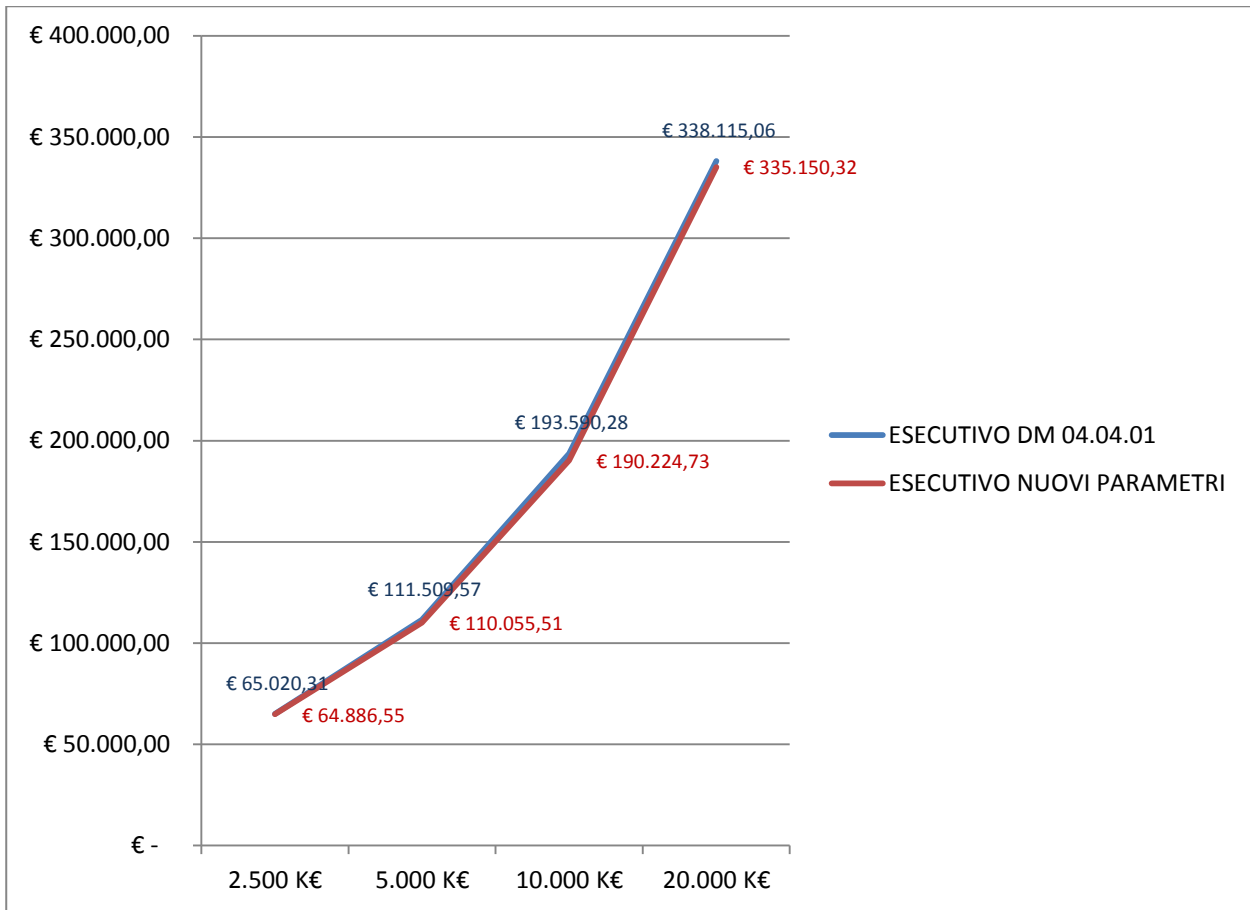
www.lavorip...

I M P I A N T I P E R E N L E A R G I P R O D U Z I O N E D I	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO X.1 CENTRALE TERMOELETRICA	I.10	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare	€ 31.116,62	€ 29.683,82	95,40%	I.10	Impianto centrale	€ 1.250.000,00
				progettazione definitiva	€ 82.511,87	€ 78.698,20	95,38%	S.02	Strutture	€ 750.000,00
				progettazione esecutiva	€ 65.020,31	€ 64.886,55	99,79%	I.01	Impianti sanitari	€ 100.000,00
				coordinamento in progettazione	€ 40.430,97	€ 26.533,86	65,63%	I.02	Impianti termici	€ 150.000,00
				direzione lavori misure e contabilità	€ 137.806,31	€ 115.193,75	83,59%	I.03	Impianti elettrici	€ 250.000,00
				coordinamento in esecuzione	€ 59.457,30	€ 55.278,87	92,97%	I.10	totale	€ 2.500.000,00
				totale	€ 416.343,39	€ 370.275,06	88,94%			
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO X.2 CENTRALE TERMOELETRICA	I.10	€ 5.000.000,00	progettazione preliminare	€ 53.788,09	€ 50.514,00	93,91%	I.10	Impianto centrale	€ 2.500.000,00
				progettazione definitiva	€ 143.382,01	€ 133.918,46	93,40%	S.02	Strutture	€ 1.500.000,00
				progettazione esecutiva	€ 111.509,57	€ 110.055,51	98,70%	I.01	Impianti sanitari	€ 200.000,00
				coordinamento in progettazione	€ 69.263,92	€ 45.126,63	65,15%	I.02	Impianti termici	€ 300.000,00
				direzione lavori misure e contabilità	€ 243.854,40	€ 196.323,46	80,51%	I.03	Impianti elettrici	€ 500.000,00
				coordinamento in esecuzione	€ 101.858,71	€ 94.013,81	92,30%	I.10	totale	€ 5.000.000,00
				totale	€ 723.656,70	€ 629.951,87	87,05%			
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO X.3 CENTRALE TERMOELETRICA	I.10	€ 10.000.000,00	progettazione preliminare	€ 94.092,31	€ 87.608,39	93,11%	I.10	Impianto centrale	€ 5.000.000,00
				progettazione definitiva	€ 252.028,12	€ 232.251,00	92,15%	S.02	Strutture	€ 3.000.000,00
progettazione esecutiva				€ 193.590,28	€ 190.224,73	98,26%	I.01	Impianti sanitari	€ 400.000,00	
coordinamento in progettazione				€ 120.081,12	€ 78.216,81	65,14%	I.02	Impianti termici	€ 600.000,00	
direzione lavori misure e contabilità				€ 436.795,15	€ 341.015,49	78,07%	I.03	Impianti elettrici	€ 1.000.000,00	
coordinamento in esecuzione				€ 176.589,88	€ 162.951,70	92,28%	I.10	totale	€ 10.000.000,00	
totale				€ 1.273.176,86	€ 1.092.268,12	85,79%				
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI		
ESEMPIO X.4 CENTRALE TERMOELETRICA	I.10	€ 20.000.000,00	progettazione preliminare	€ 165.502,10	€ 154.876,45	93,58%	I.10	Impianto centrale	€ 10.000.000,00	
			progettazione definitiva	€ 445.187,55	€ 410.563,84	92,22%	S.02	Strutture	€ 6.000.000,00	
			progettazione esecutiva	€ 338.115,06	€ 335.150,32	99,12%	I.01	Impianti sanitari	€ 800.000,00	
			coordinamento in progettazione	€ 209.387,53	€ 138.189,79	66,00%	I.02	Impianti termici	€ 1.200.000,00	
			direzione lavori misure e contabilità	€ 785.917,60	€ 603.772,35	76,82%	I.03	Impianti elettrici	€ 2.000.000,00	
			coordinamento in esecuzione	€ 307.922,84	€ 287.895,40	93,50%	I.10	totale	€ 20.000.000,00	
			totale	€ 2.252.032,68	€ 1.930.448,16	85,72%				

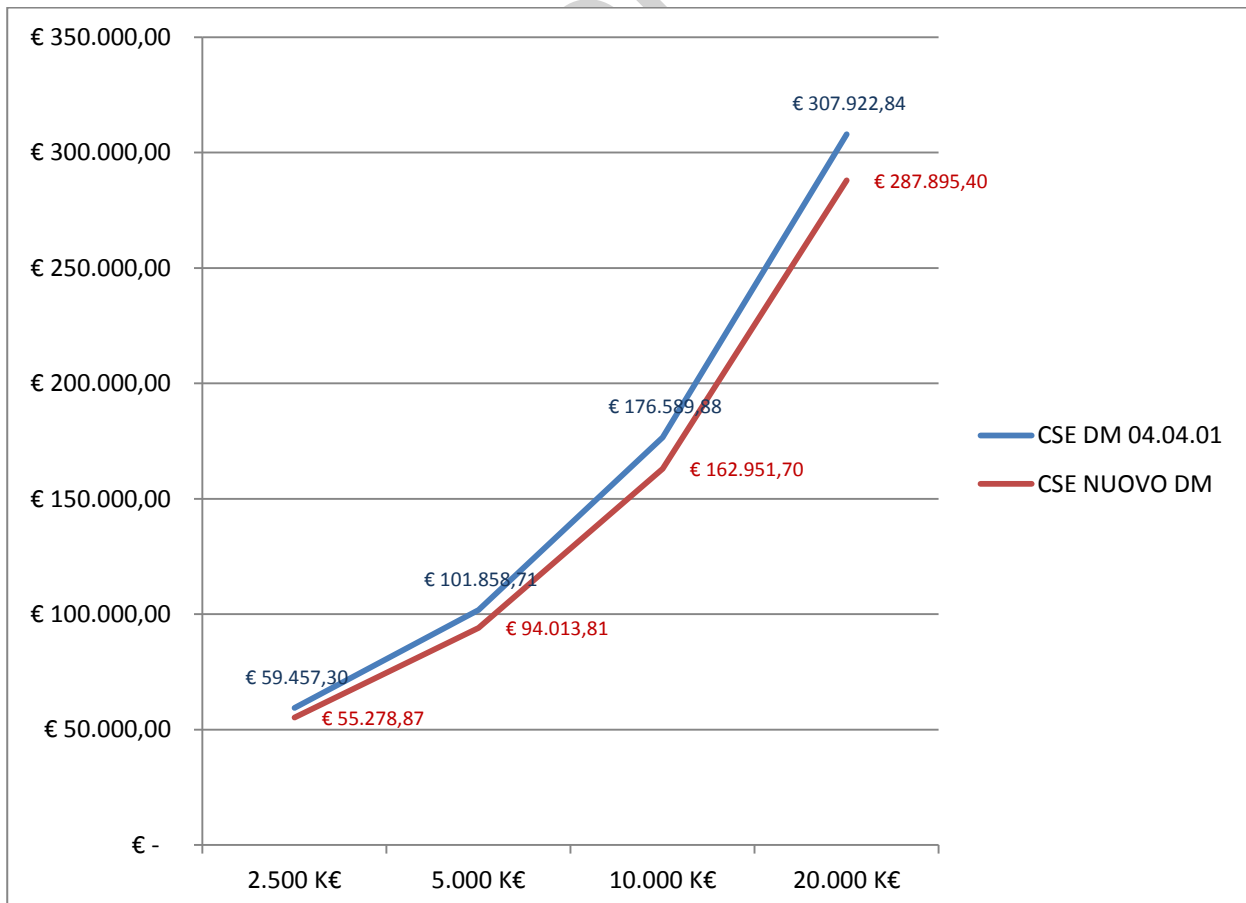
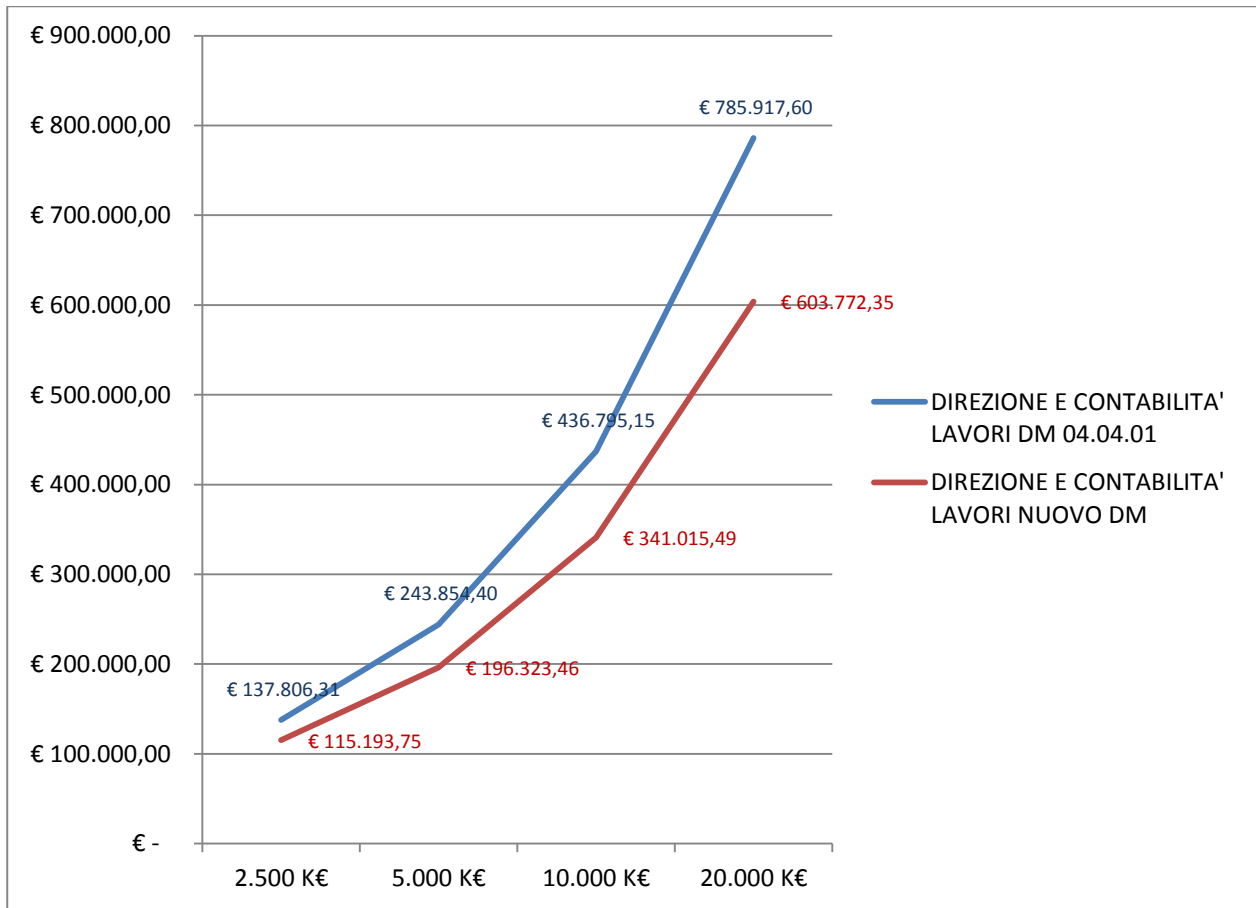
ESEMPIO : IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA - CENTRALE TERMOELETTRICA



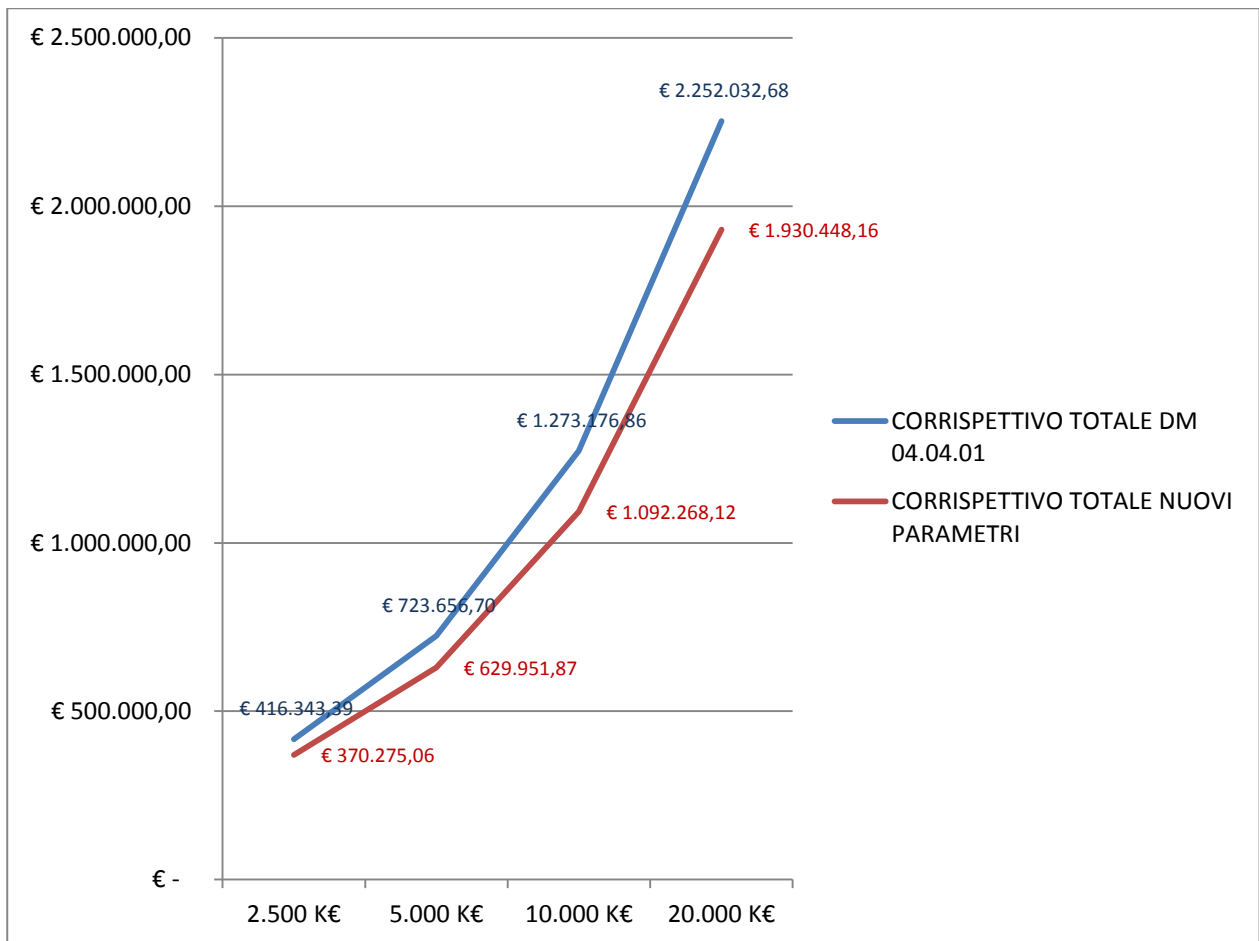
ESEMPIO : IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA - CENTRALE TERMOELETTRICA



ESEMPIO : IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA - CENTRALE TERMOELETTRICA



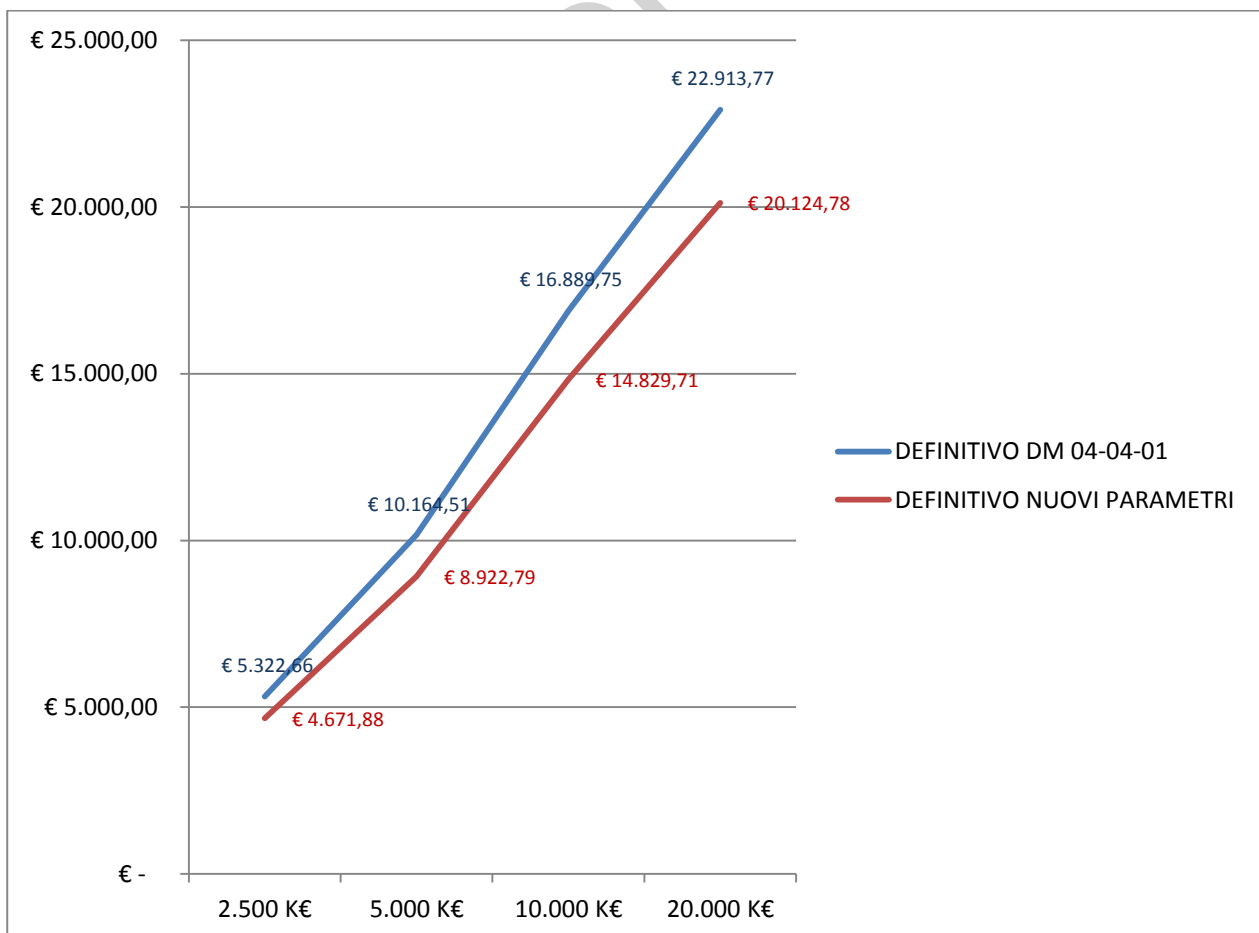
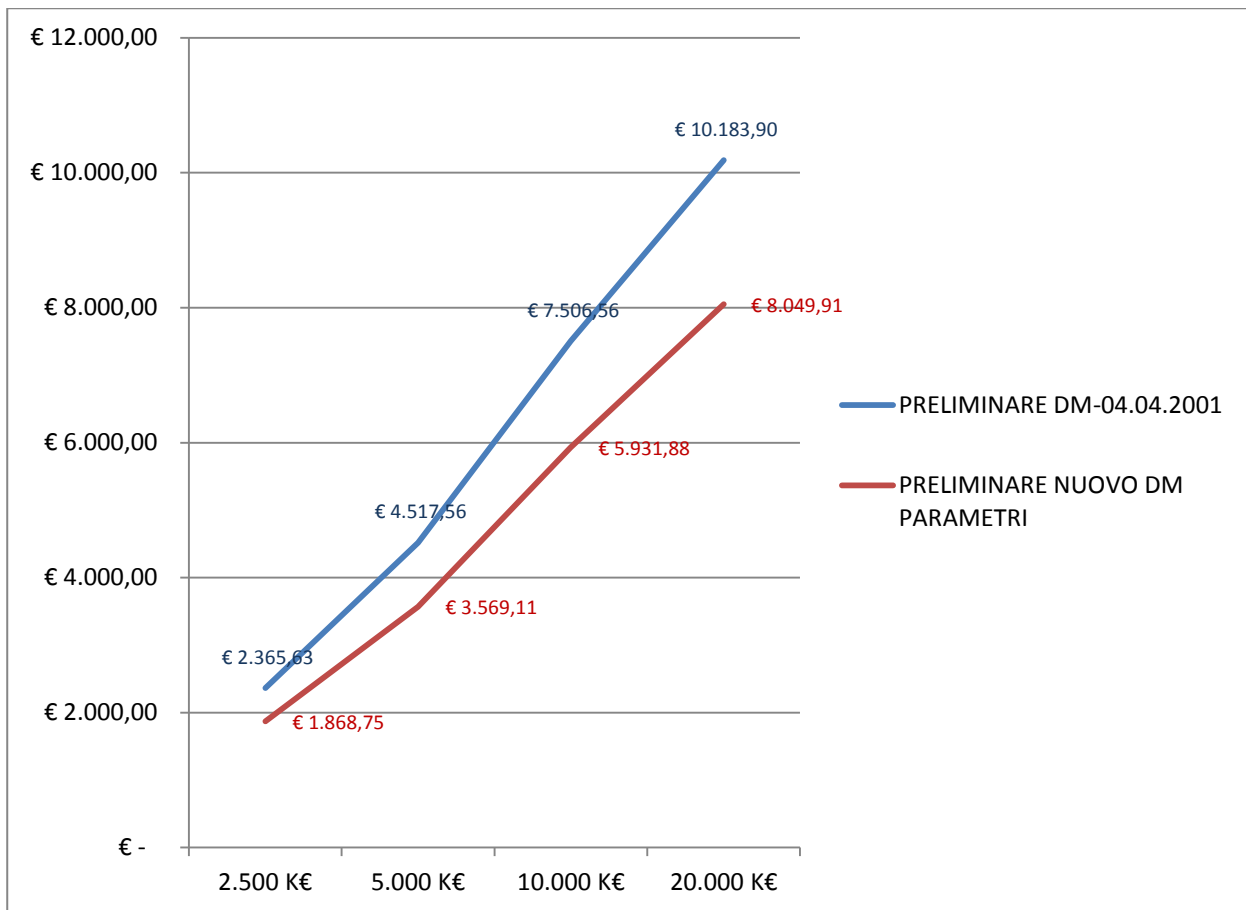
ESEMPIO : IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA - CENTRALE TERMOELETTRICA



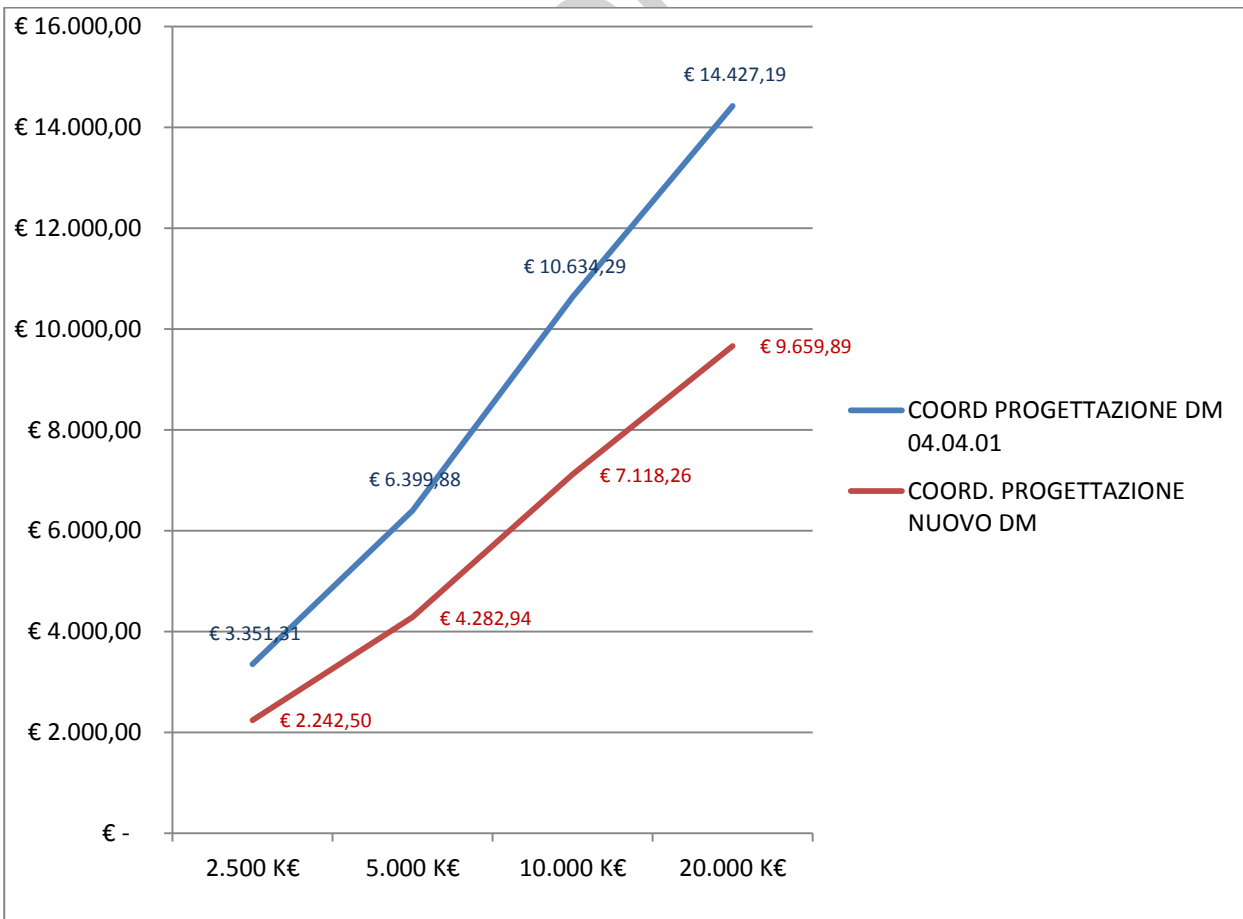
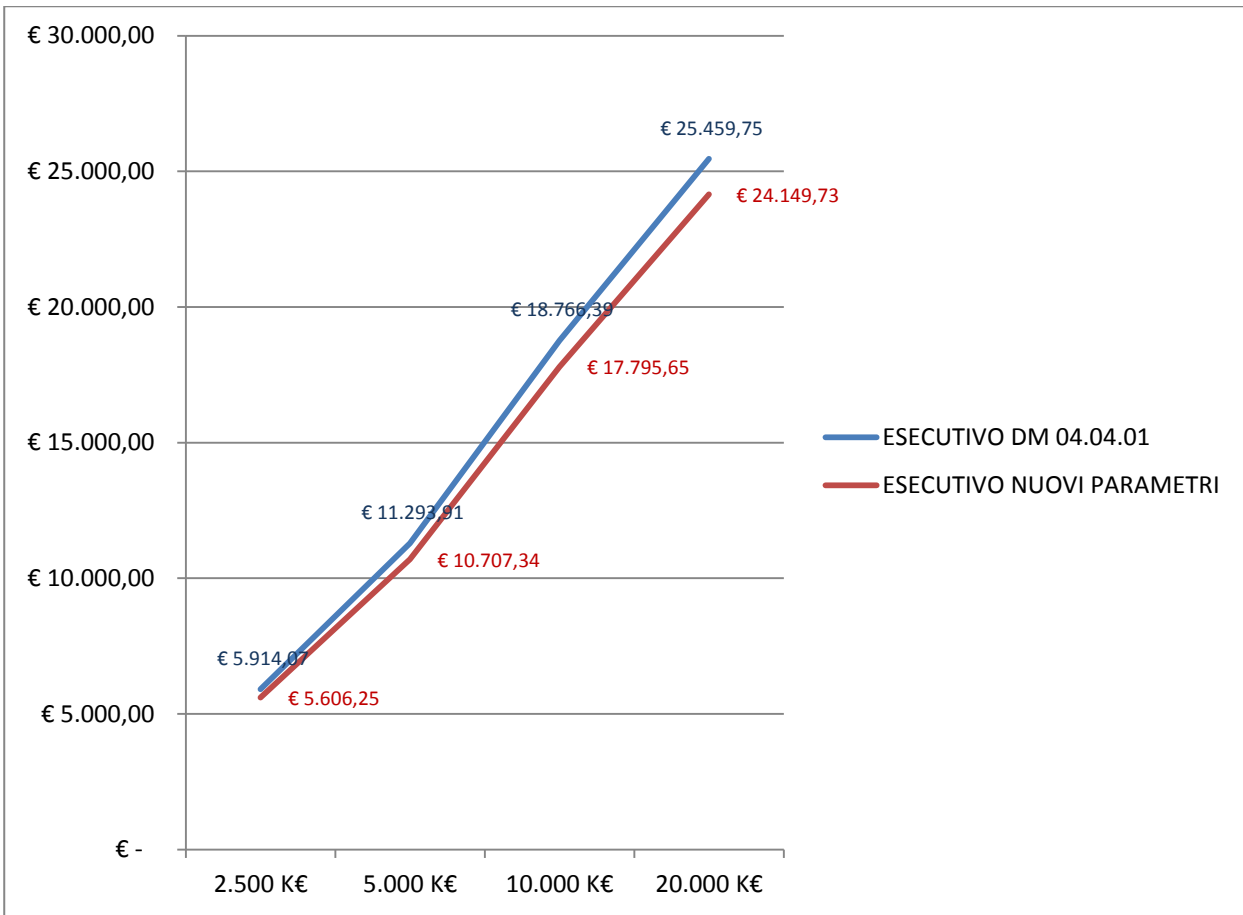
www.lavori.it

I M P I A N T I E L E T T O R I C R I Z I O N I S E R V I Z I O	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO F.1 FOTOVOLTAICO	IA.03	€ 100.000,00	progettazione preliminare	€ 2.365,63	€ 1.868,75	79,00%	IA.03	impianto fotovoltaico	€ 100.000,00
				progettazione definitiva	€ 5.322,66	€ 4.671,88	87,77%			
				progettazione esecutiva	€ 5.914,07	€ 5.606,25	94,80%			
				coordinamento in progettazione	€ 3.351,31	€ 2.242,50	66,91%			
				direzione lavori misure e contabilità	€ 8.432,49	€ 8.409,37	99,73%			
				coordinamento in esecuzione	€ 4.928,39	€ 4.671,88	94,80%			
				totale	€ 30.314,55	€ 27.470,63	90,62%			
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO F.2 FOTOVOLTAICO	IA.03	€ 250.000,00	progettazione preliminare	€ 4.517,56	€ 3.569,11	79,01%	IA.03	impianto fotovoltaico	€ 250.000,00
				progettazione definitiva	€ 10.164,51	€ 8.922,79	87,78%			
				progettazione esecutiva	€ 11.293,91	€ 10.707,34	94,81%			
				coordinamento in progettazione	€ 6.399,88	€ 4.282,94	66,92%			
				direzione lavori misure e contabilità	€ 16.531,33	€ 16.061,01	97,16%			
				coordinamento in esecuzione	€ 9.411,59	€ 8.922,79	94,81%			
				totale	€ 58.318,78	€ 52.465,98	89,96%			
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
	ESEMPIO F.3 FOTOVOLTAICO	IA.03	€ 500.000,00	progettazione preliminare	€ 7.506,56	€ 5.931,88	79,02%	IA.03	impianto fotovoltaico	€ 500.000,00
				progettazione definitiva	€ 16.889,75	€ 14.829,71	87,80%			
				progettazione esecutiva	€ 18.766,39	€ 17.795,65	94,83%			
				coordinamento in progettazione	€ 10.634,29	€ 7.118,26	66,94%			
				direzione lavori misure e contabilità	€ 28.184,72	€ 26.693,48	94,71%			
				coordinamento in esecuzione	€ 15.638,66	€ 14.829,71	94,83%			
				totale	€ 97.620,35	€ 87.198,69	89,32%			
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 04.04.2001	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	
ESEMPIO F.4 FOTOVOLTAICO	IA.03	€ 750.000,00	progettazione preliminare	€ 10.183,90	€ 8.049,91	79,05%	IA.03	impianto fotovoltaico	€ 750.000,00	
			progettazione definitiva	€ 22.913,77	€ 20.124,78	87,83%				
			progettazione esecutiva	€ 25.459,75	€ 24.149,73	94,85%				
			coordinamento in progettazione	€ 14.427,19	€ 9.659,89	66,96%				
			direzione lavori misure e contabilità	€ 38.874,46	€ 36.224,60	93,18%				
			coordinamento in esecuzione	€ 21.216,46	€ 20.124,78	94,85%				
			totale	€ 133.075,53	€ 118.333,69	88,92%				

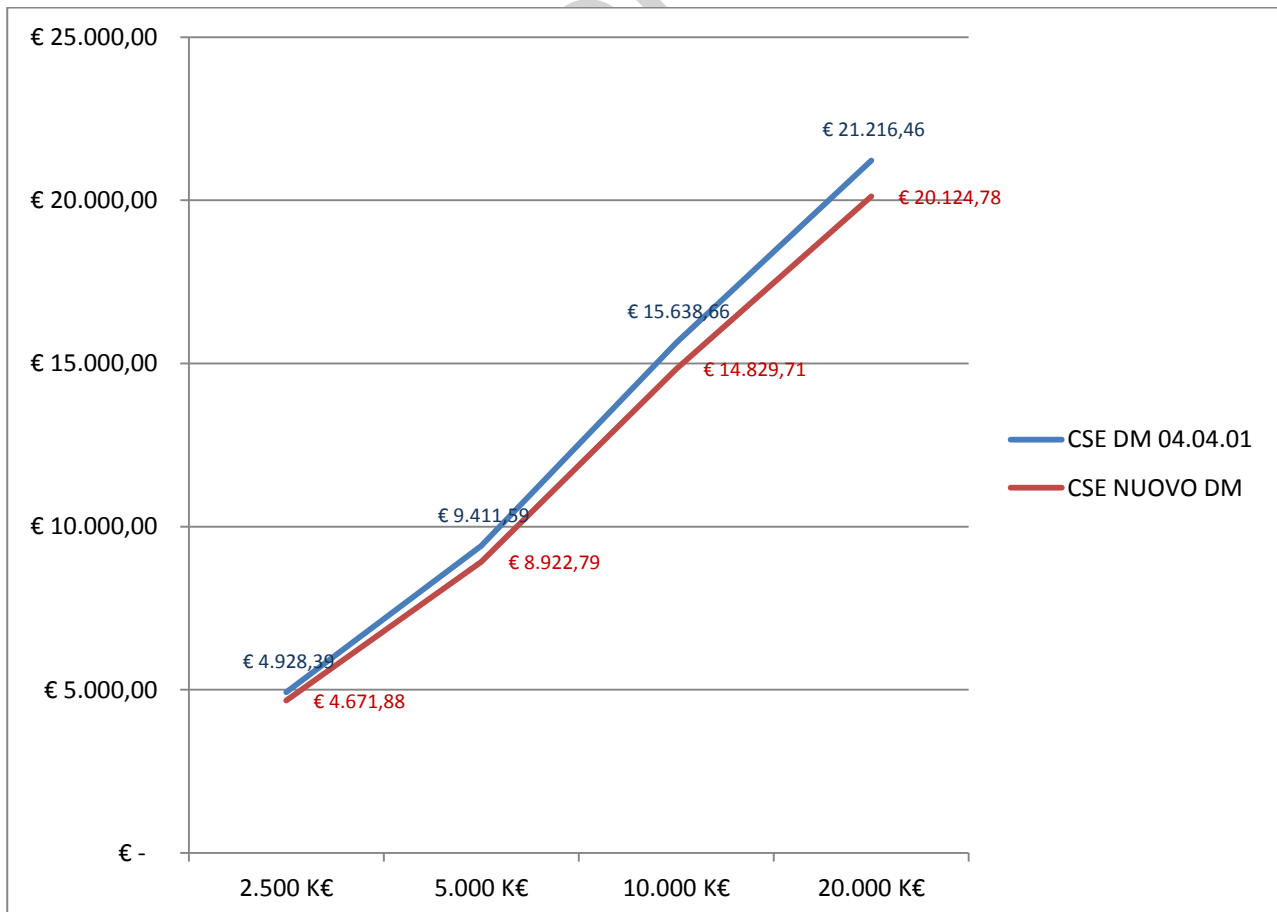
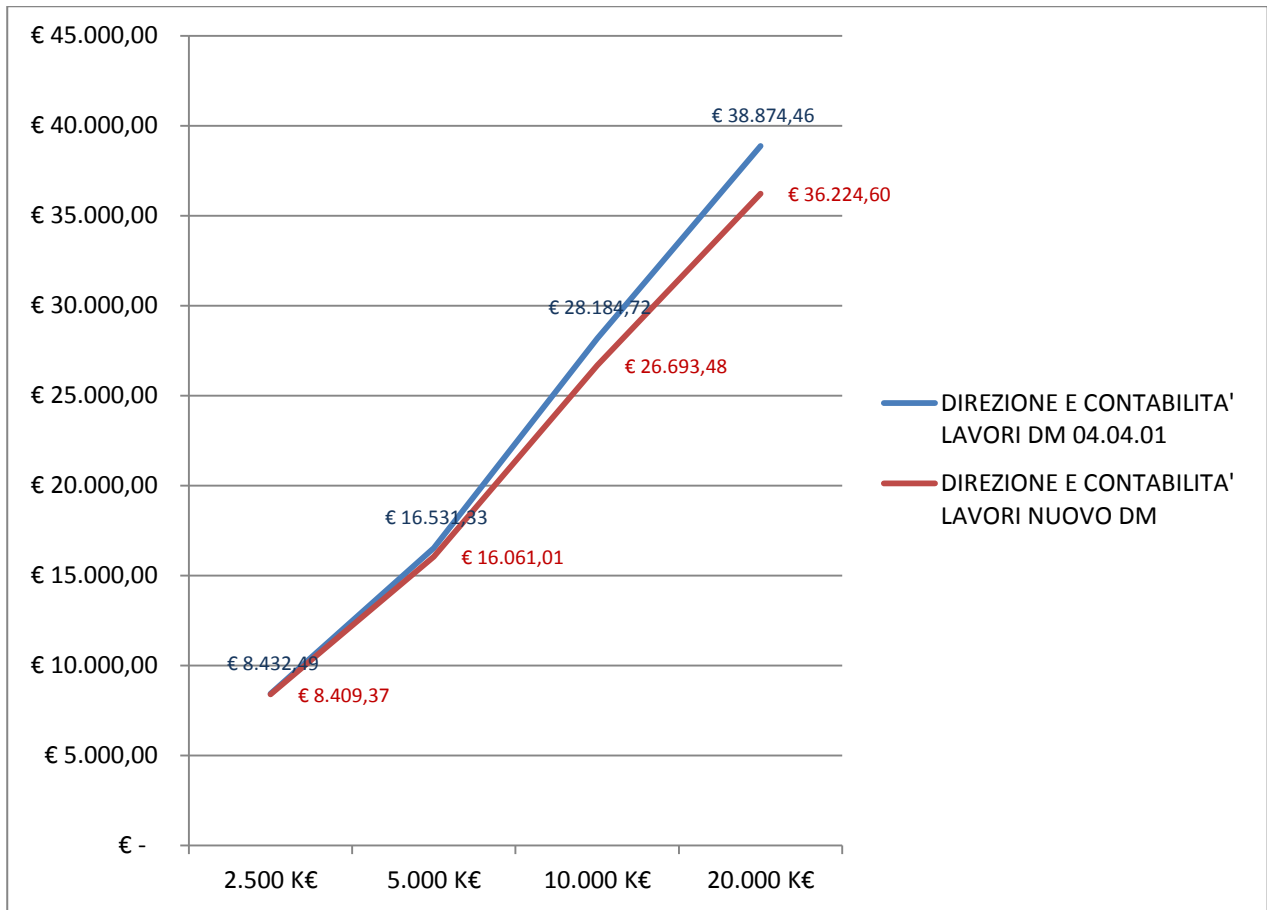
ESEMPIO : IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - FOTOVOLTAICO



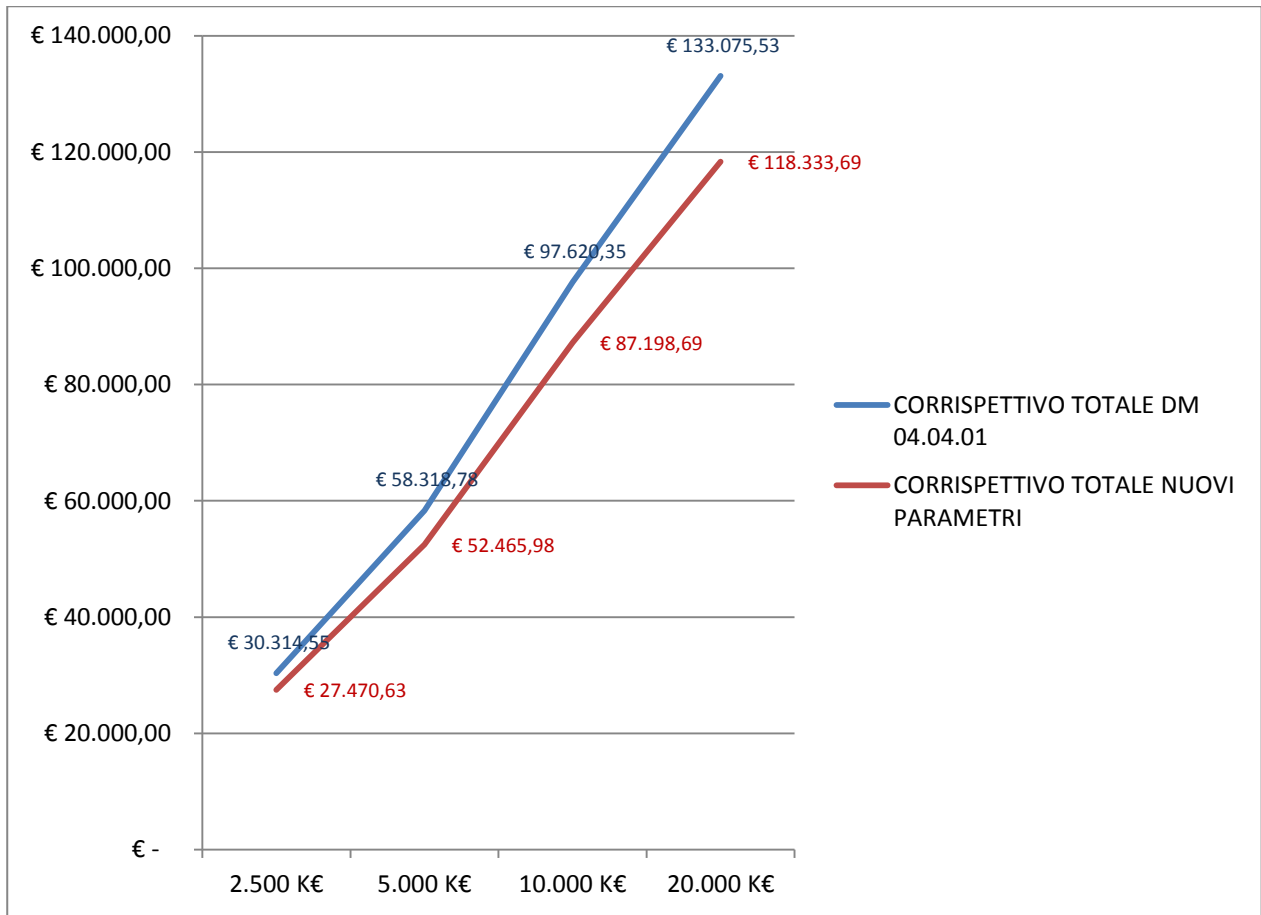
ESEMPIO : IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - FOTOVOLTAICO



ESEMPIO : IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - FOTOVOLTAICO



ESEMPIO : IMPIANTI ELETTRICI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - FOTOVOLTAICO



www.lavoripk

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE DI GARA

PER GLI AFFIDAMENTI DI CONTRATTI DI SERVIZI ATTINENTI
ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA

(GEOLOGIA)

QUADRO DI SINTESI RISULTATI NUMERICI

**DEL RAFFRONTO DEI CORRISPETTIVI DETERMINATI SULLA BASE
DELLA PROPOSTA NUOVO DM E SULLA BASE DEI PRECEDENTI
CRITERI**

Nelle successive tavole riassuntive sono stati riportati i risultati ottenuti elaborando il calcolo dei corrispettivi suddiviso nelle varie fasi prestazionali (progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10), progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10), direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo) nelle due ipotesi previste:

- **Corrispettivi determinati mediante il D.M. 18.11.1971 e s.m.i.**
- **Corrispettivi determinati mediante il D.M. Parametri (Proposta)**

Sono stati predisposti vari esempi relativi ad opere pubbliche di differenti tipologie e caratteristiche e per vari importi del valore, analizzando un ampio spettro di casistiche considerate significative.

I risultati sono stati riportati nei successivi grafici di comparazione, sia suddivisi nelle fasi prestazionali parziali che nel dato complessivo.

La tipologia di opere ed i relativi importi delle categorie componenti sono dettagliate nella seguente tavola (Esempi :A;B;C;D).

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE DI GARA

PER GLI AFFIDAMENTI DI CONTRATTI DI SERVIZI ATTINENTI
ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA

(GEOLOGIA)

GRAFICI COMPARATIVI

PER IL RAFFRONTO DEI CORRISPETTIVI DETERMINATI SULLA
BASE DELLA PROPOSTA NUOVO DM E SULLA BASE DEI
PRECEDENTI CRITERI

I grafici riportati nell'abaco allegato sono stati predisposti elaborando il calcolo dei corrispettivi suddiviso nelle varie fasi prestazionali (Preliminare Definitiva, Esecutiva, D.L. Sicurezza) nelle due ipotesi previste

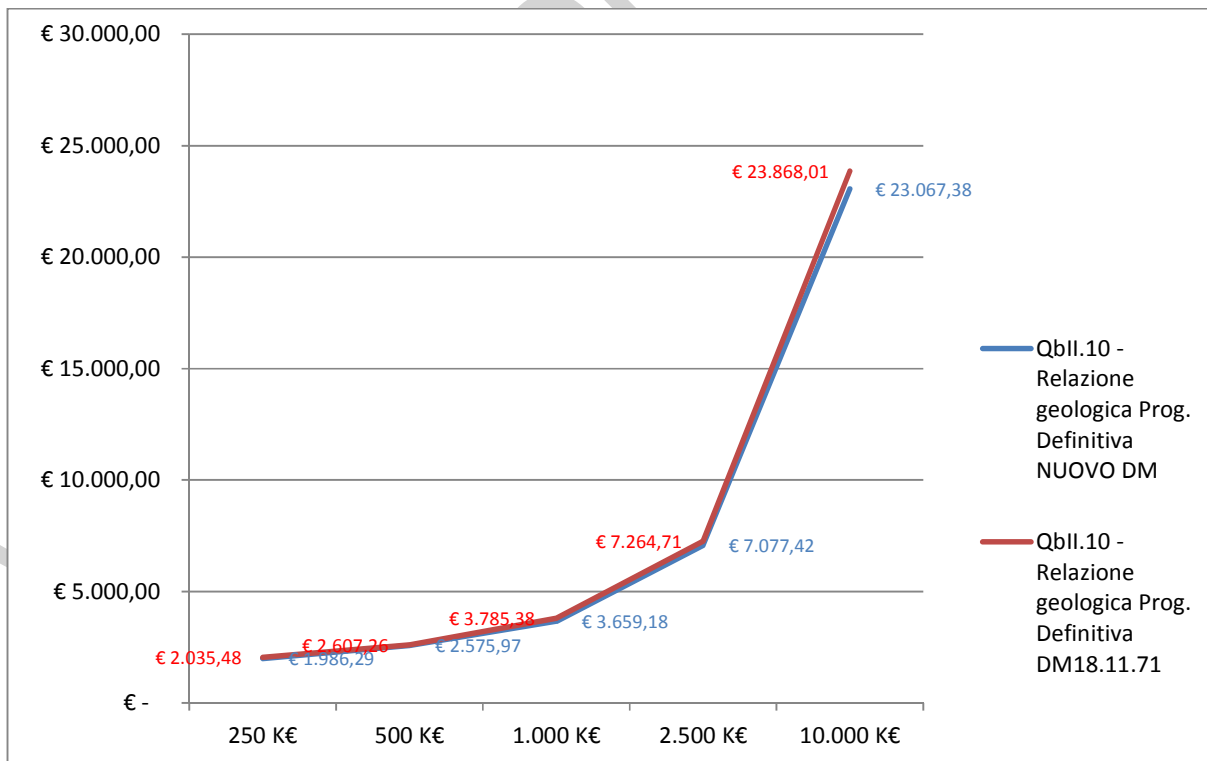
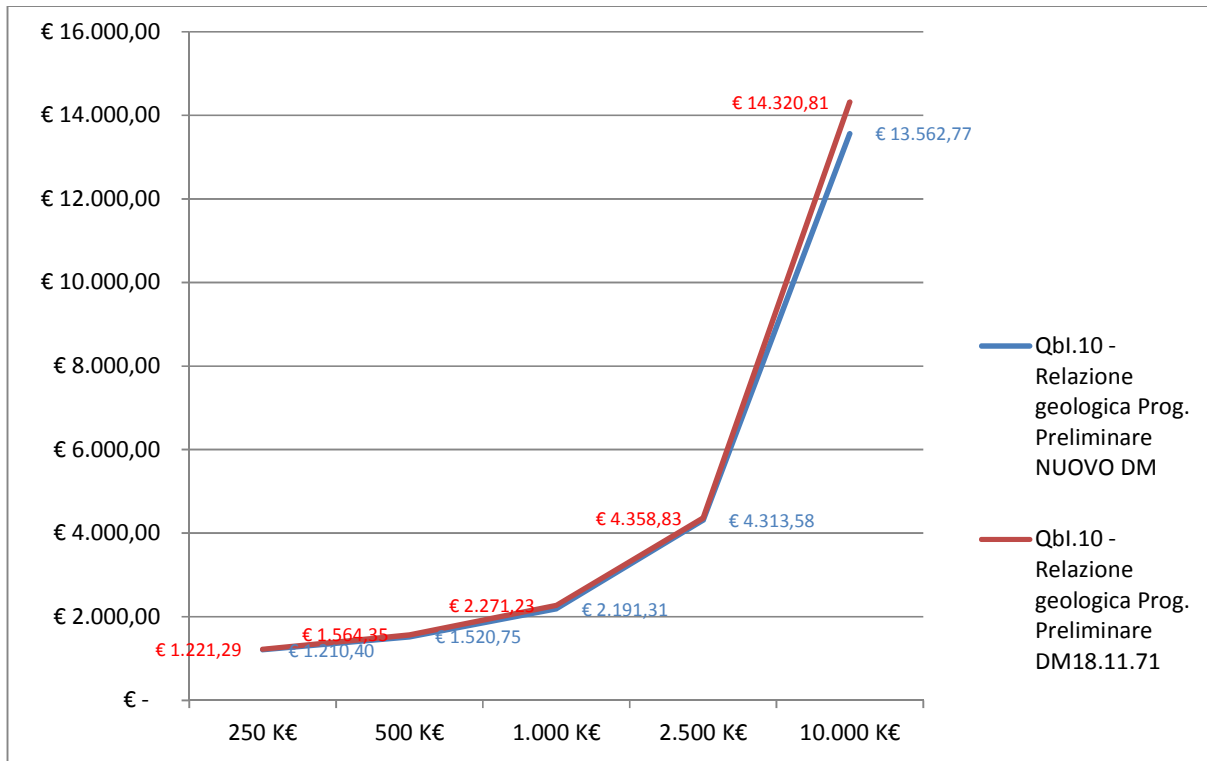
- **Corrispettivi determinati mediante il D.M. 18.11.1971 e s.m.i.**
- **Corrispettivi determinati mediante il D.M. Parametri (Proposta)**

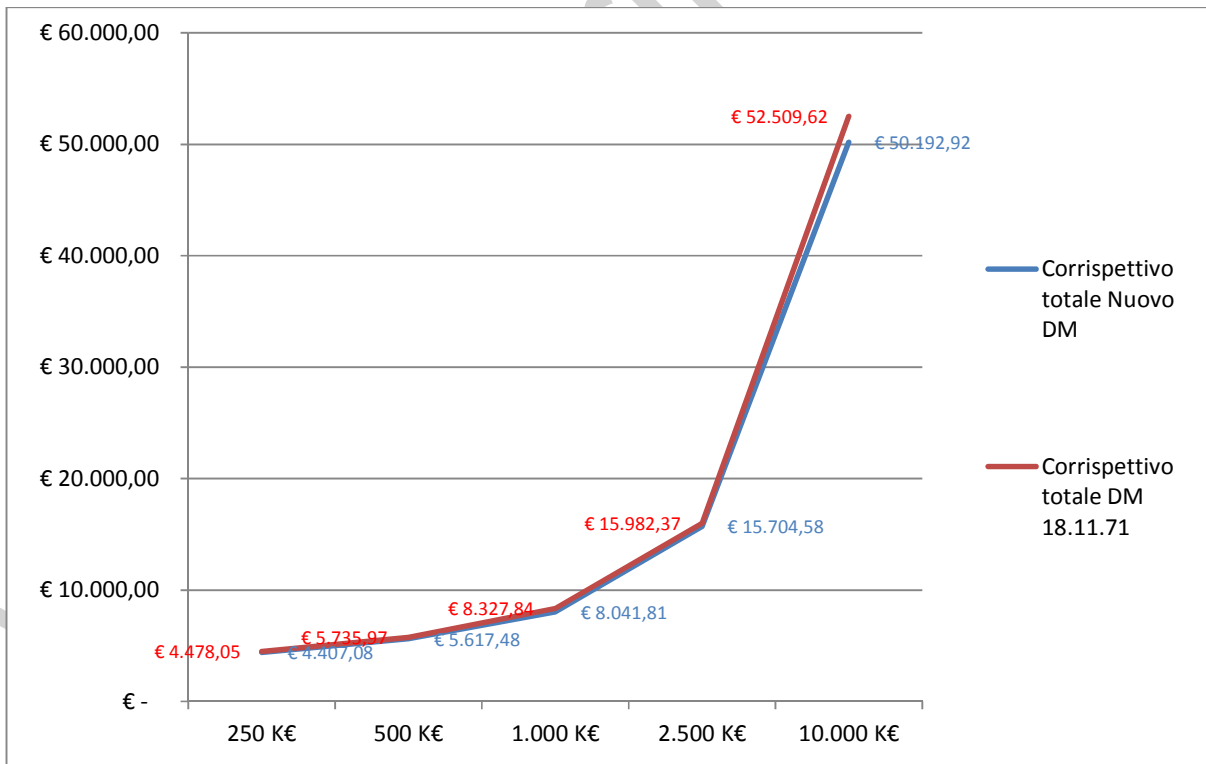
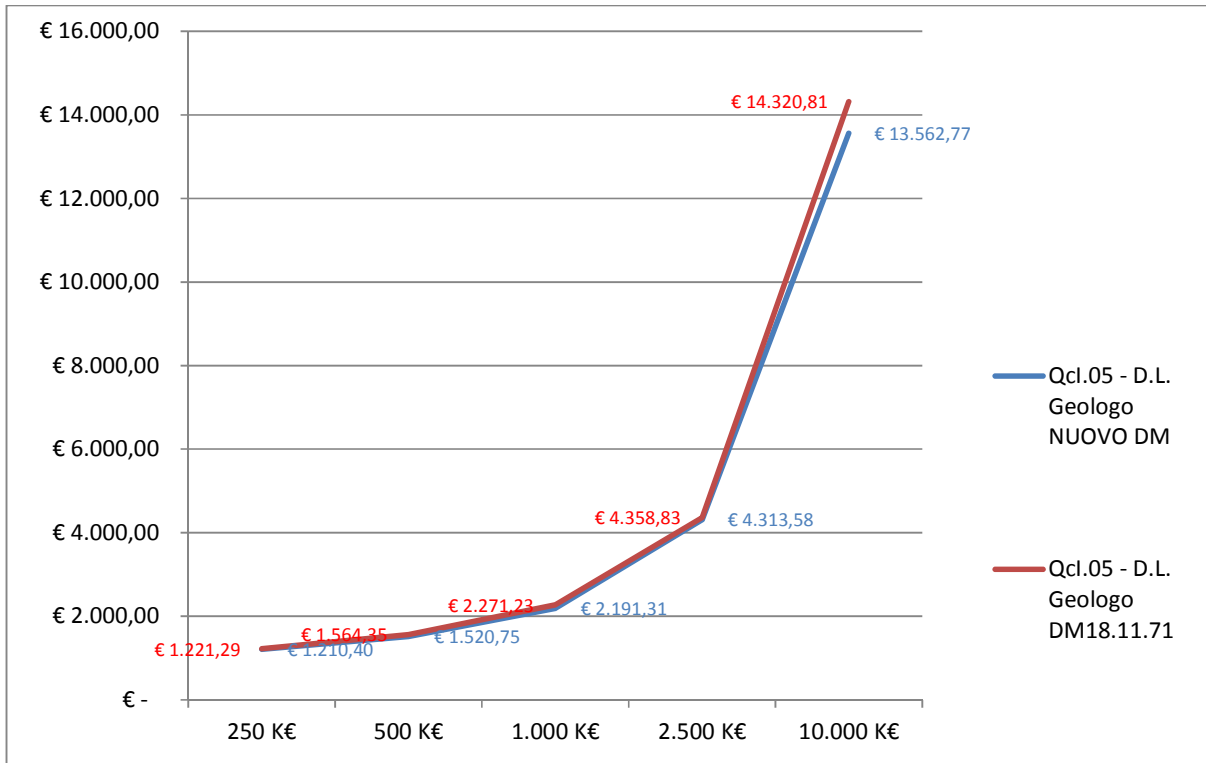
Sono stati predisposti vari esempi relativi ad opere pubbliche di differenti tipologie e caratteristiche e per vari importi del valore, analizzando un ampio spettro di casistiche considerate significative.

I risultati sono stati riportati nei grafici di comparazione, sia suddivisi nelle fasi prestazionali parziali che nel dato complessivo.

TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI (nuovo DM)	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)		
ESEMPIO 1.1 EDILIZIA	E.06	€ 250.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 1.221,29	€ 1.210,40	99,11%	E.06	Edilizia E.06	€ 250.000,00	opere edil, strutture e impianti - Classe IB	€ 250.000,00
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 2.035,48	€ 1.986,29	97,58%					
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 1.221,29	€ 1.210,40	99,11%					
			€ 4.478,05	€ 4.407,08	98,42%	E.06	totale	€ 250.000,00	totale	€ 250.000,00	
ESEMPIO 1.2 EDILIZIA	E.06	€ 500.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 1.564,35	€ 1.520,75	97,21%	E.06	Edilizia E.06	€ 500.000,00	opere edil, strutture e impianti - Classe IB	€ 500.000,00
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 2.607,26	€ 2.575,97	98,80%					
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 1.564,35	€ 1.520,75	97,21%					
			€ 5.735,97	€ 5.617,48	97,93%	E.06	totale	€ 500.000,00	totale	€ 500.000,00	
ESEMPIO 1.3 EDILIZIA	E.06	€ 1.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 2.271,23	€ 2.191,31	96,48%	E.06	Edilizia E.06	€ 1.000.000,00	opere edil, strutture e impianti - Classe IB	€ 1.000.000,00
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 3.785,38	€ 3.659,18	96,67%					
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 2.271,23	€ 2.191,31	96,48%					
			€ 8.327,84	€ 8.041,81	96,57%	E.06	totale	€ 1.000.000,00	totale	€ 1.000.000,00	
ESEMPIO 1.4 EDILIZIA	E.06	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 4.358,83	€ 4.313,58	98,96%	E.06	Edilizia E.06	€ 2.500.000,00	opere edil, strutture e impianti - Classe IB	€ 2.500.000,00
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 7.264,71	€ 7.077,42	97,42%					
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 4.358,83	€ 4.313,58	98,96%					
			€ 15.982,37	€ 15.704,58	98,26%	E.06	totale	€ 2.500.000,00	totale	€ 2.500.000,00	
ESEMPIO 1.5 EDILIZIA	E.06	€ 10.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 14.320,81	€ 13.562,77	94,71%	E.06	Edilizia E.06	€ 10.000.000,00	opere edil, strutture e impianti - Classe IB	€ 10.000.000,00
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 23.868,01	€ 23.067,38	96,65%					
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 14.320,81	€ 13.562,77	94,71%					
			€ 52.509,62	€ 50.192,92	95,59%	E.06	totale	€ 10.000.000,00	totale	€ 10.000.000,00	

Esempio 1 – EDILIZIA

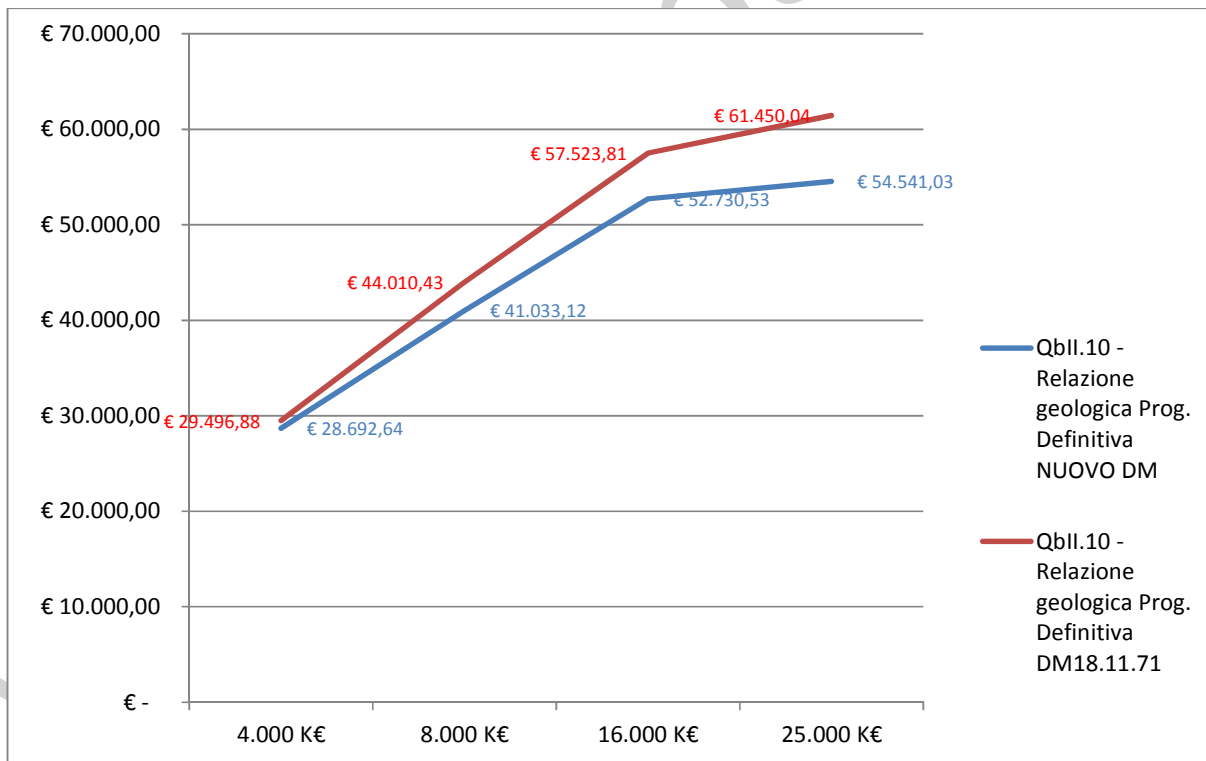
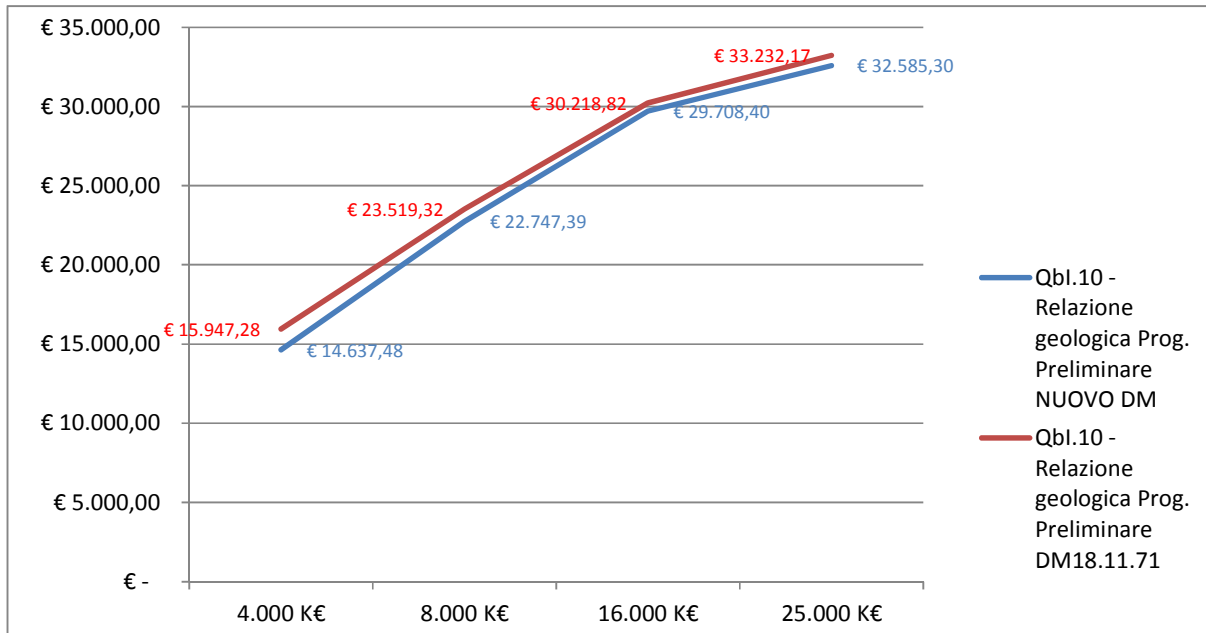


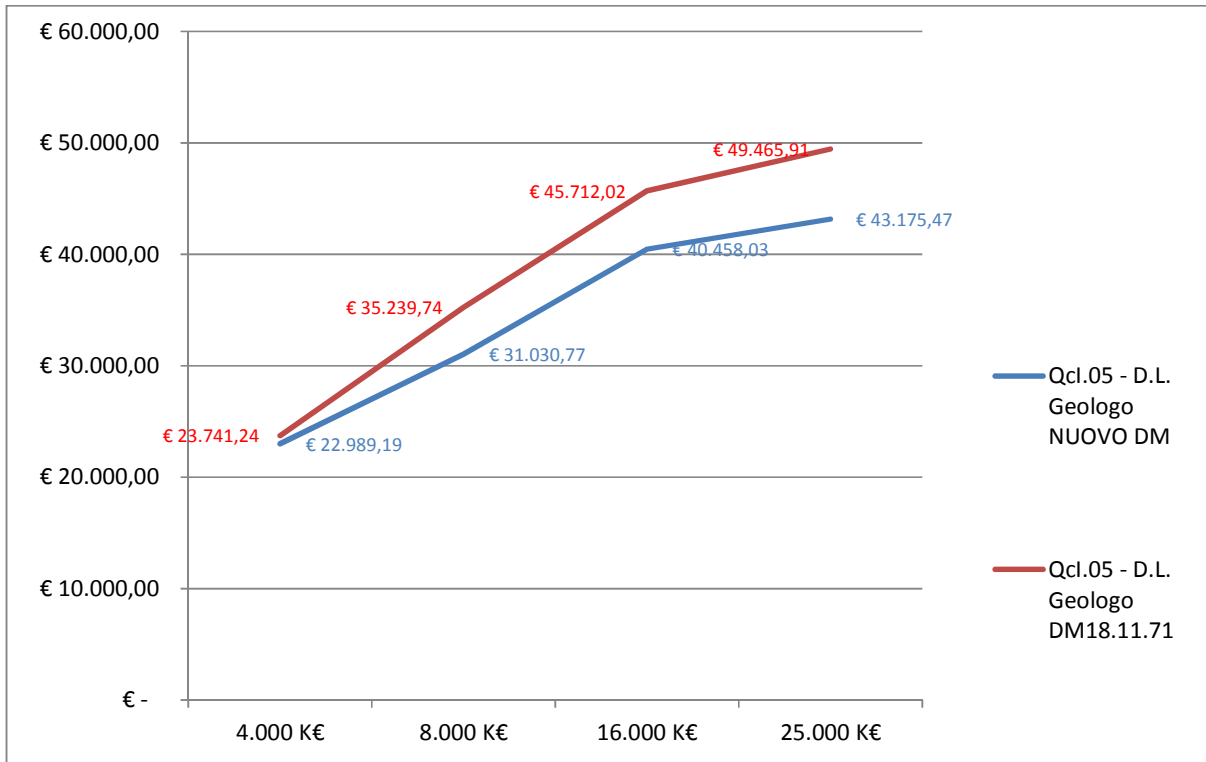


I N F R A S T R U T T U R E	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)		
	ESEMPIO 2.1 VIABILITA' CON SOVRAPASSI	V.02	€ 4.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 15.947,28	€ 14.637,48	91,79%	V.02	opere stradali	€ 2.000.000,00	opere stradali - Classe IIB	€ 2.000.000,00
				progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 29.496,88	€ 28.692,64	97,27%	S.02	ure ponte e fondazioni s	€ 2.000.000,00	Strutture Ponte e fondazioni speciali - Classe III	€ 2.000.000,00
				direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 23.741,24	€ 22.989,19	96,83%	V.02	totale	€ 4.000.000,00	totale	€ 4.000.000,00
					€ 69.185,40	€ 66.319,31	95,86%					
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)		
	ESEMPIO 2.1 VIABILITA' CON SOVRAPASSI	V.02	€ 8.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 23.519,32	€ 22.747,39	96,72%	V.02	opere stradali	€ 4.000.000,00	opere stradali - Classe IIB	€ 4.000.000,00
				progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 44.010,43	€ 41.033,12	93,23%	S.02	ure ponte e fondazioni s	€ 4.000.000,00	Strutture Ponte e fondazioni speciali - Classe III	€ 4.000.000,00
				direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 35.239,74	€ 31.030,77	88,06%	V.02	totale	€ 8.000.000,00	totale	€ 8.000.000,00
					€ 102.769,49	€ 94.811,28	92,26%					
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)			
ESEMPIO 2.1 VIABILITA' CON SOVRAPASSI	V.02	€ 16.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 30.218,82	€ 29.708,40	98,31%	V.02	opere stradali	€ 8.000.000,00	opere stradali - Classe IIB	€ 8.000.000,00	
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 57.523,81	€ 52.730,53	91,67%	S.02	ure ponte e fondazioni s	€ 8.000.000,00	Strutture Ponte e fondazioni speciali - Classe III	€ 8.000.000,00	
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 45.712,02	€ 40.458,03	88,51%	V.02	totale	€ 16.000.000,00	totale	€ 16.000.000,00	
				€ 133.454,65	€ 122.896,96	92,09%						
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)			
ESEMPIO 2.1 VIABILITA' CON SOVRAPASSI	V.02	€ 25.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 33.232,17	€ 32.585,30	98,05%	V.02	opere stradali	€ 17.000.000,00	opere stradali - Classe IIB	€ 17.000.000,00	
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 61.450,04	€ 54.541,03	88,76%	S.02	ure ponte e fondazioni s	€ 8.000.000,00	Strutture Ponte e fondazioni speciali - Classe III	€ 8.000.000,00	
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 49.465,91	€ 43.175,47	87,28%	V.02	totale	€ 25.000.000,00	totale	€ 25.000.000,00	
				€ 144.148,12	€ 130.301,80	90,39%						

WWW.I

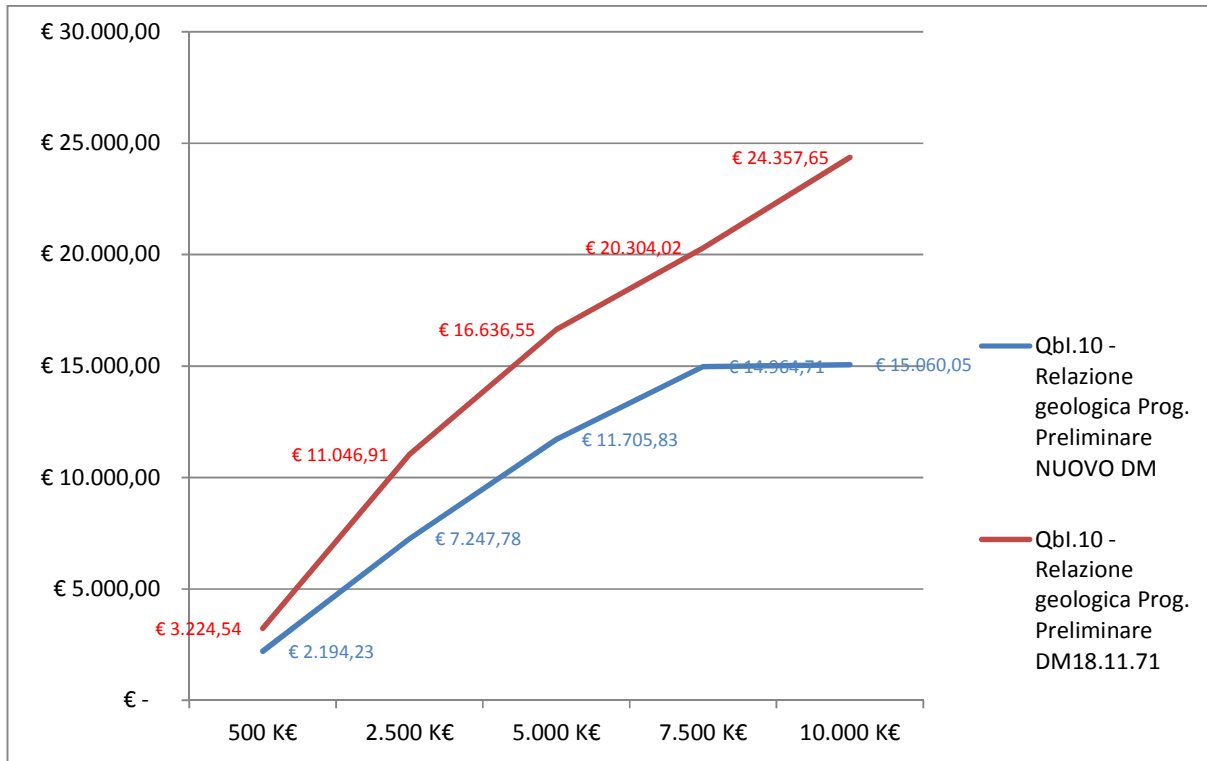
Esempio 2 – INFRASTRUTTURE (VIABILITA' CON SOVRAPASSI)

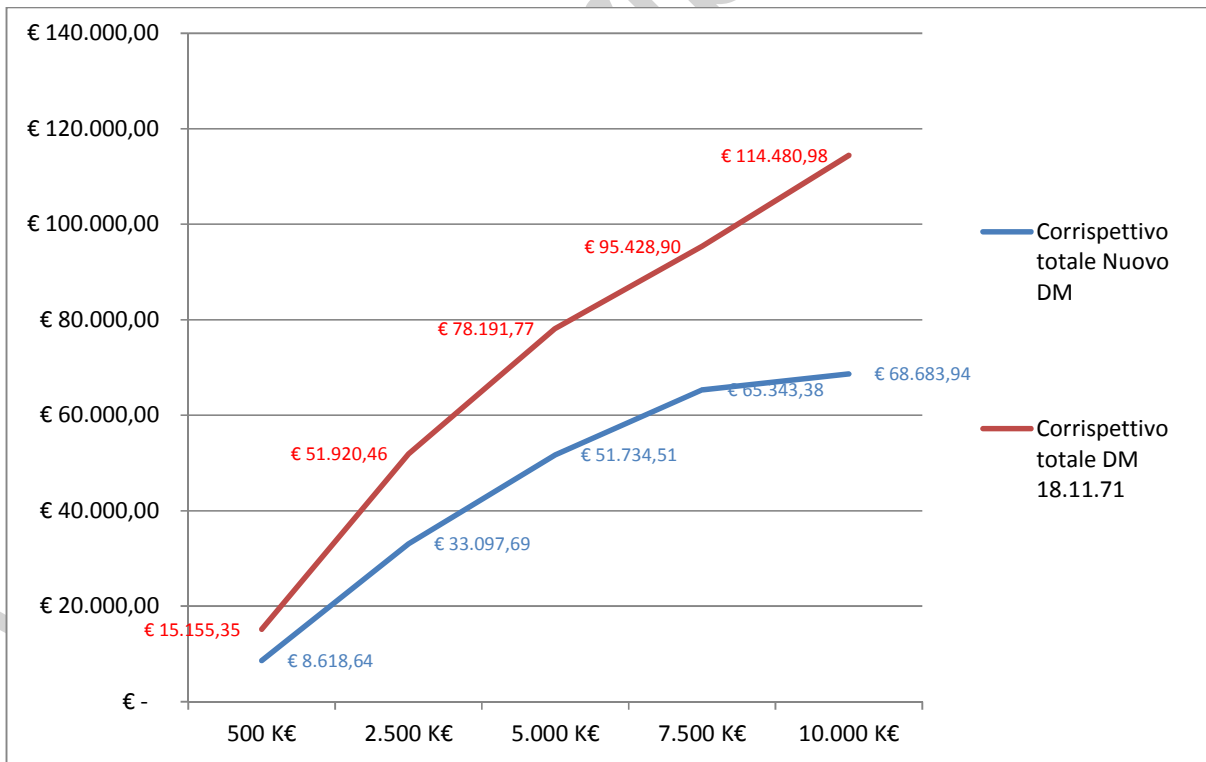
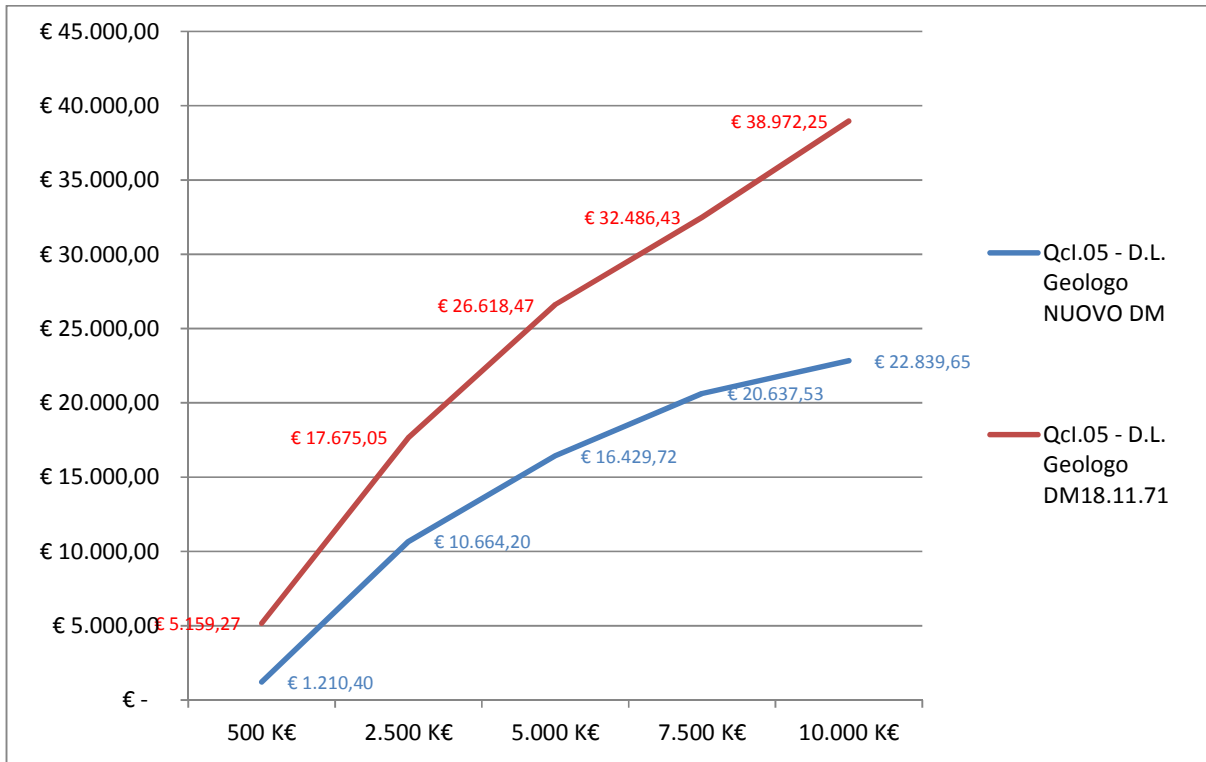




I D R A U L I C A	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)		
	ESEMPIO 3.1 FOGNATURA	D.03	€ 500.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 3.224,54	€ 2.194,23	68,05%	D.03	opere fognarie	€ 500.000,00	Fognature - Classe III	€ 500.000,00
				progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 6.771,54	€ 5.214,01	77,00%					
				direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 5.159,27	€ 3.823,61	74,11%					
					€ 15.155,35	€ 11.231,85	74,11%					
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)		
	ESEMPIO 3.2 FOGNATURA D.03	D.03	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 11.046,91	€ 7.247,78	65,61%	D.03	opere fognarie	€ 2.500.000,00	Fognature - Classe III	€ 2.500.000,00
				progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 23.198,50	€ 15.185,72	65,46%					
				direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 17.675,05	€ 10.664,20	60,33%					
				€ 51.920,46	€ 33.097,69	63,75%						
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)			
ESEMPIO 3.3 FOGNATURA D.03	D.03	€ 5.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 16.636,55	€ 11.705,83	70,36%	D.03	opere fognarie	€ 5.000.000,00	Fognature - Classe III	€ 5.000.000,00	
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 34.936,75	€ 23.598,96	67,55%						
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 26.618,47	€ 16.429,72	61,72%						
				€ 78.191,77	€ 51.734,51	66,16%						
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)			
ESEMPIO 3.4 FOGNATURA D.03	D.03	€ 7.500.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 20.304,02	€ 14.964,71	73,70%	D.03	opere fognarie	€ 7.500.000,00	Fognature - Classe III	€ 7.500.000,00	
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 42.638,44	€ 29.741,14	69,75%						
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 32.486,43	€ 20.637,53	63,53%						
				€ 95.428,90	€ 65.343,38	68,47%						
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)			
ESEMPIO 3.5 FOGNATURA D.03	D.03	€ 10.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 24.357,65	€ 15.060,05	61,83%	D.03	opere fognarie	€ 10.000.000,00	Fognature - Classe III	€ 10.000.000,00	
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 51.151,07	€ 30.784,24	60,18%						
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 38.972,25	€ 22.839,65	58,60%						
				€ 114.480,98	€ 68.683,94	60,00%						

Esempio 3 – IDRAULICA (FOGNATURE)

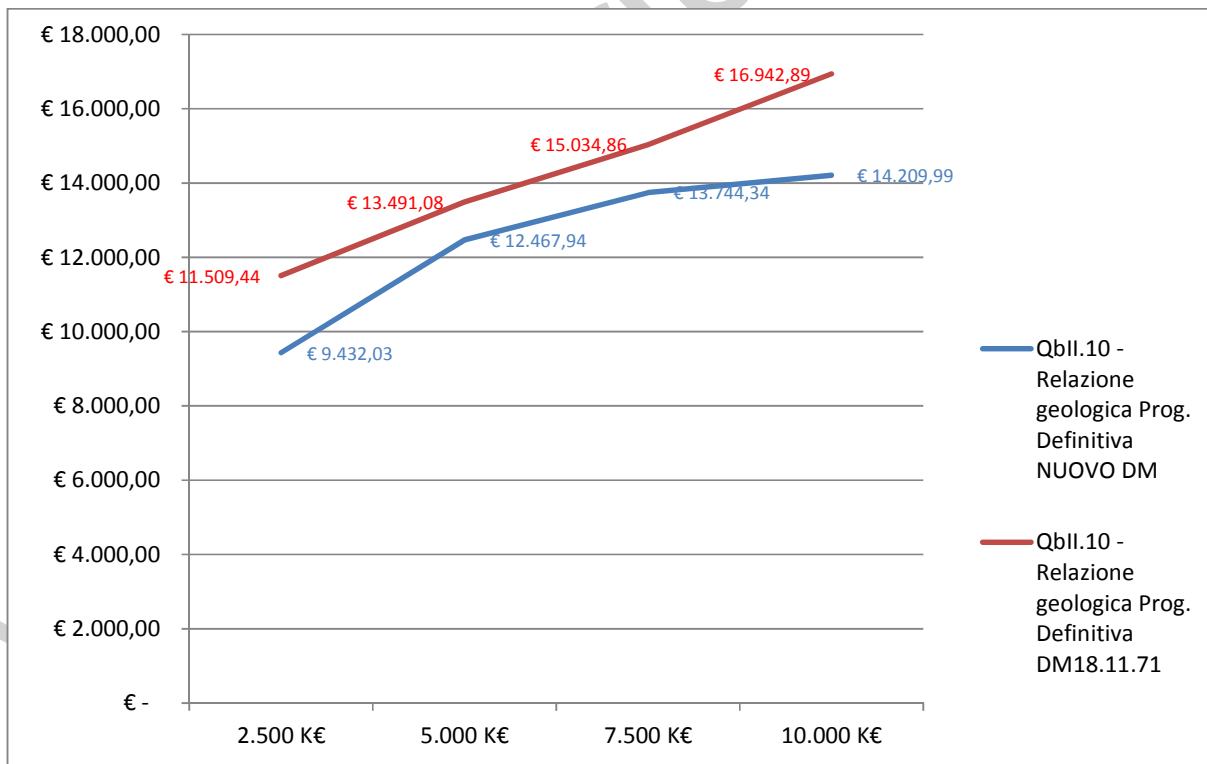
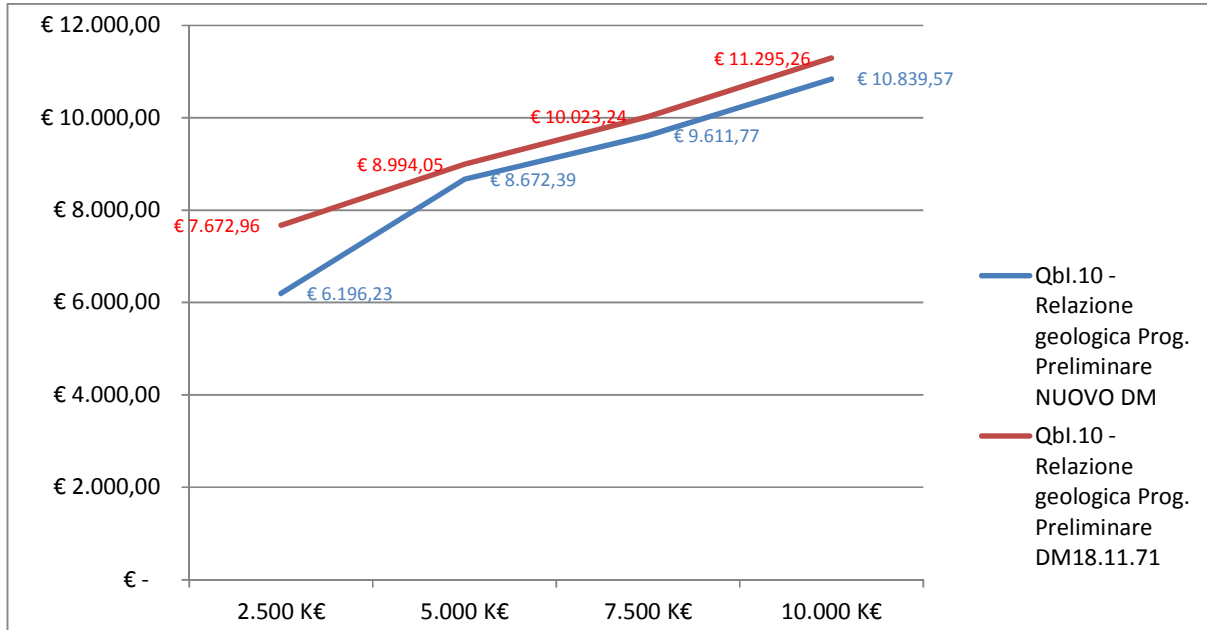


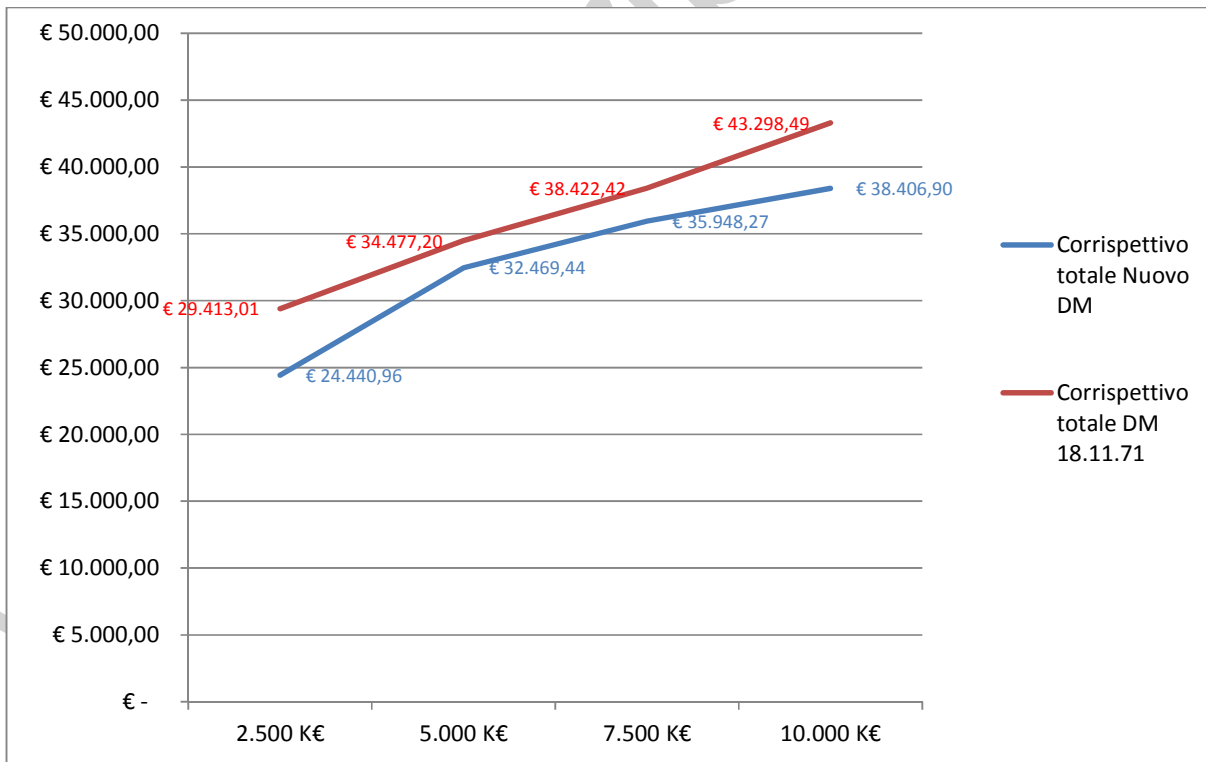
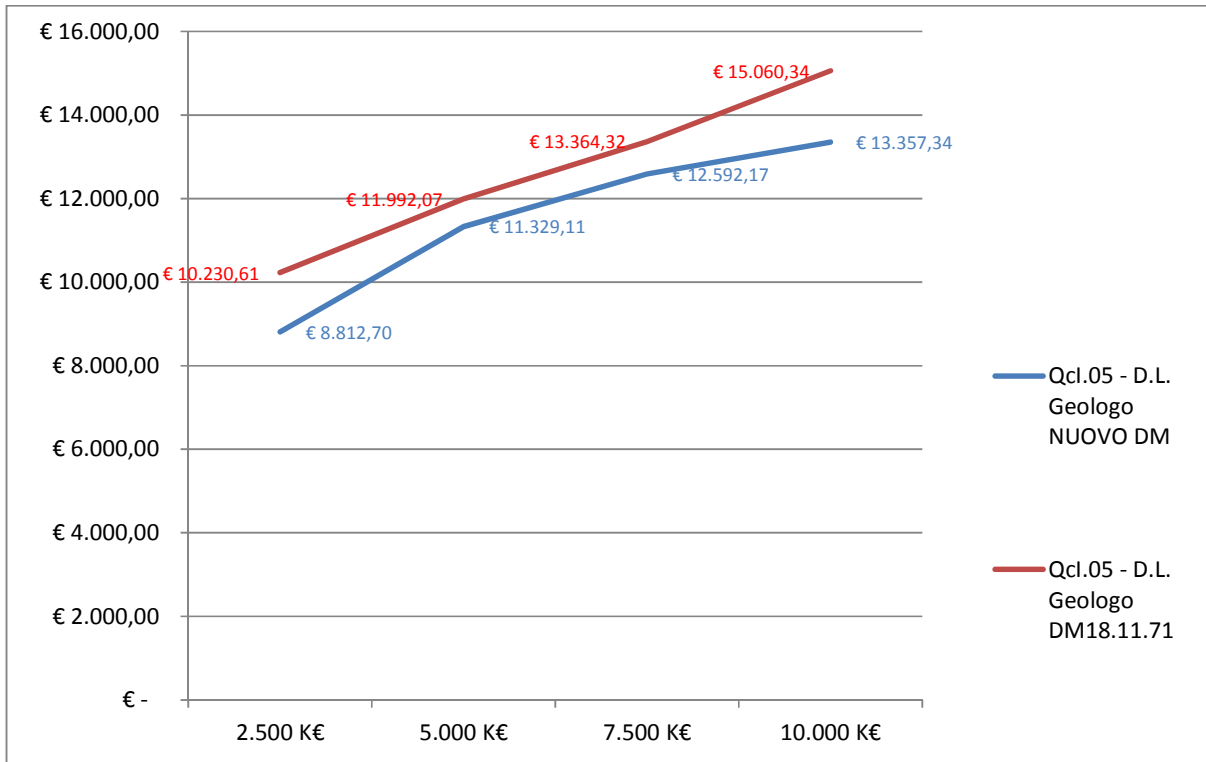


V I A B I L I T A	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI		CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)	
	ESEMPIO 4.1 VIABILITA' ORDINARIA	V.02	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 7.672,96	€ 6.196,23	80,75%	V.02	opere stradali	€ 2.500.000,00	opere stradali - Classe IIB	€ 2.500.000,00
				progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 11.509,44	€ 9.432,03	81,95%					
				direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 10.230,61	€ 8.812,70	86,14%					
					€ 29.413,01	€ 33.253,67	113,06%					
	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI		CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)	
	ESEMPIO 4.2 VIABILITA' ORDINARIA	V.02	€ 5.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 8.994,05	€ 8.672,39	96,42%	V.02	opere stradali	€ 5.000.000,00	opere stradali - Classe IIB	€ 5.000.000,00
				progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 13.491,08	€ 12.467,94	92,42%					
				direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 11.992,07	€ 11.329,11	94,47%					
					€ 34.477,20	€ 32.469,44	94,18%					
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI		CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)		
ESEMPIO 4.3 VIABILITA' ORDINARIA	V.02	€ 7.500.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 10.023,24	€ 9.611,77	95,89%	V.02	opere stradali	€ 7.500.000,00	opere stradali - Classe IIB	€ 7.500.000,00	
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 15.034,86	€ 13.744,34	91,42%						
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 13.364,32	€ 12.592,17	94,22%						
				€ 38.422,42	€ 35.948,27	93,56%						
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opera	CATEGORIE E IMPORTI		CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)		
ESEMPIO 4.4 VIABILITA' ORDINARIA	V.02	€ 10.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 11.295,26	€ 10.839,57	95,97%	V.02	opere stradali	€ 10.000.000,00	opere stradali - Classe IIB	€ 10.000.000,00	
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 16.942,89	€ 14.209,99	83,87%						
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 15.060,34	€ 13.357,34	88,69%						
				€ 43.298,49	€ 38.406,90	88,70%						

WWW

Esempio 4 – OPERE STRADALI (VIABILITA' ORDINARIA)

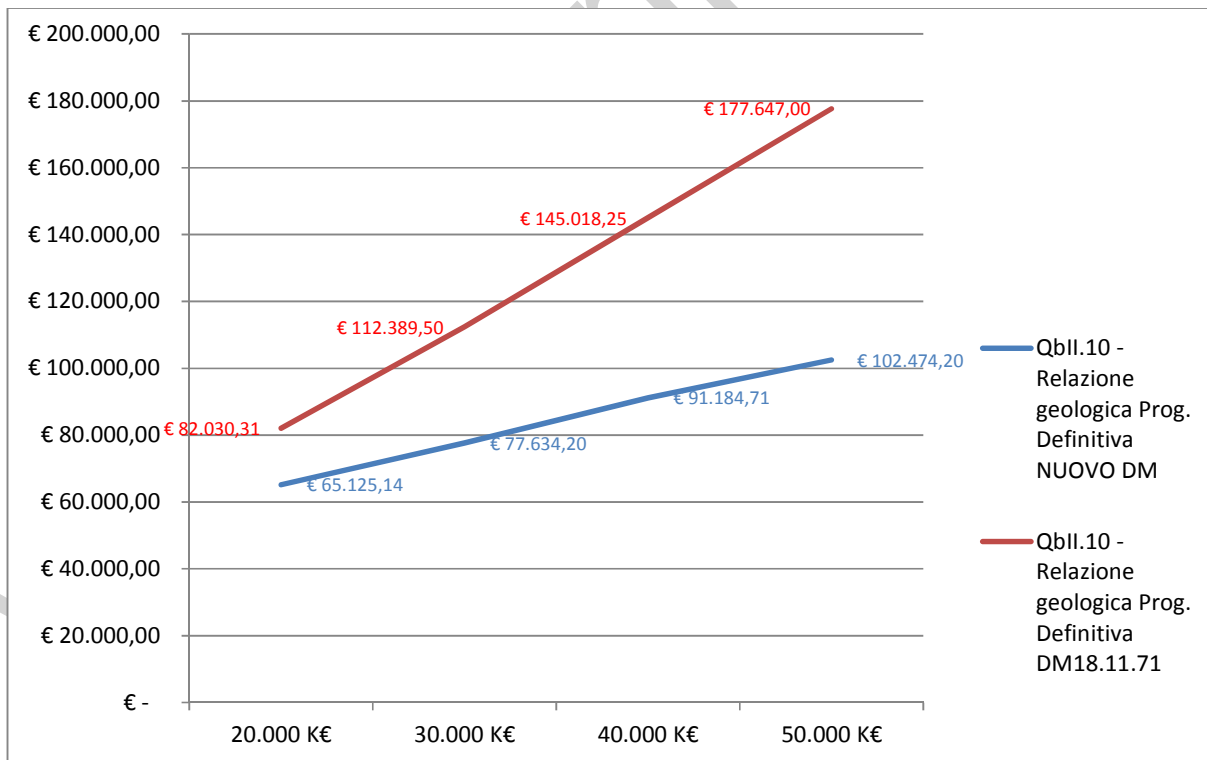
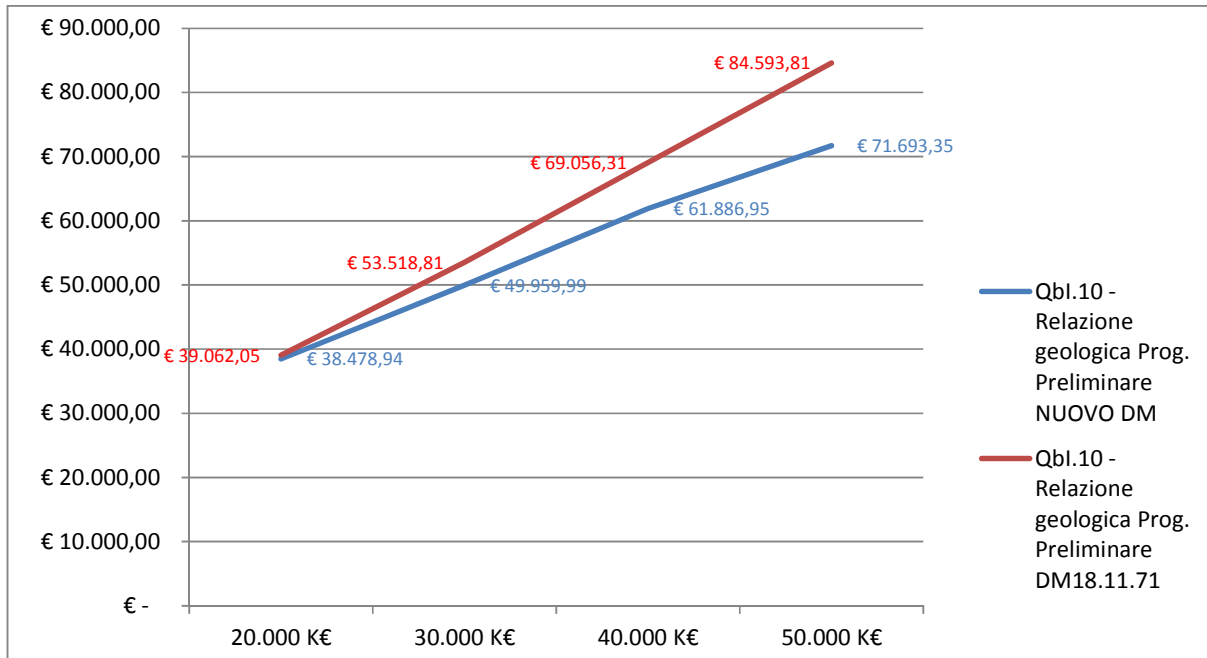




S T R U T T U R E	TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)		
	ESEMPIO 5.1 DIGHE	S.02	€ 20.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 39.062,05	€ 38.478,94	98,51%	S.02	dighe e opere annesse	€ 18.000.000,00	dighe ed opere idrauliche associate - Classe III	€ 20.000.000,00
				progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 82.030,31	€ 65.125,14	79,39%	V.02	viabilità	€ 2.000.000,00		
				direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 62.499,28	€ 49.911,78	79,86%	S.02	totale	€ 20.000.000,00		
					€ 183.591,64	€ 153.515,87	83,62%					
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)			
ESEMPIO 5.2 DIGHE S.02	S.02	€ 30.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 53.518,81	€ 49.959,99	93,35%	S.02	dighe	€ 27.500.000,00	dighe ed opere idrauliche associate - Classe III	€ 30.000.000,00	
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 112.389,50	€ 77.634,20	69,08%	V.02	viabilità	€ 2.500.000,00			
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 85.630,10	€ 58.413,38	68,22%	S.02	totale	€ 30.000.000,00			
				€ 251.538,40	€ 186.007,57	73,95%						
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)			
ESEMPIO 5.3 DIGHE S.02	S.02	€ 40.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 69.056,31	€ 61.886,95	89,62%	S.02	dighe	€ 35.000.000,00	dighe ed opere idrauliche associate - Classe III	€ 40.000.000,00	
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 145.018,25	€ 91.184,71	62,88%	V.02	viabilità	€ 5.000.000,00			
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 110.490,10	€ 68.431,71	61,93%	S.02	totale	€ 40.000.000,00			
				€ 324.564,65	€ 221.503,37	68,25%						
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI (Nuovo DM)	DM 18.11.1971	PARAMETRI	CONFRONTO	ID. Opere	CATEGORIE E IMPORTI	CATEGORIE E IMPORTI (DM 18/11/71)			
ESEMPIO 5.4 DIGHE S.02	S.02	€ 50.000.000,00	progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 84.593,81	€ 71.693,35	84,75%	S.02	dighe	€ 42.000.000,00	dighe ed opere idrauliche associate - Classe III	€ 50.000.000,00	
			progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10)	€ 177.647,00	€ 102.474,20	70,66%	V.02	viabilità	€ 8.000.000,00			
			direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo	€ 135.350,10	€ 76.858,14	56,78%	S.02	totale	€ 50.000.000,00			
				€ 397.590,90	€ 251.025,69	63,14%						

WWW.ICT

Esempio 5 – STRUTTURE SPECIALI (DIGHE)



DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE DI GARA

PER GLI AFFIDAMENTI DI CONTRATTI DI SERVIZI ATTINENTI
ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA

(PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE,
ZOOTECNIA, RURALITA' E FORESTE)

QUADRO DI SINTESI RISULTATI NUMERICI

DEL RAFFRONTO DEI CORRISPETTIVI DETERMINATI SULLA BASE
DELLA PROPOSTA NUOVO DM E SULLA BASE DEI PRECEDENTI
CRITERI

Nelle successive tavole riassuntive sono stati riportati i risultati ottenuti elaborando il calcolo dei corrispettivi suddiviso nelle varie fasi prestazionali (progettazione preliminare - relazione di indagine geologica (Qbl.10), progettazione definitiva - relazione di indagine geologica (Qbl.10), direzione lavori misure e contabilità - Qcl.05 - geologo) nelle due ipotesi previste:

- **Corrispettivi determinati mediante il D.M. 232 DEL 5 MAGGIO 1991 e s.m.i.**
- **Corrispettivi determinati mediante il D.M. Parametri (Proposta)**

Sono stati predisposti vari esempi relativi ad opere pubbliche di differenti tipologie e caratteristiche e per vari importi del valore, analizzando un ampio spettro di casistiche considerate significative.

I risultati sono stati riportati nei successivi grafici di comparazione, sia suddivisi nelle fasi prestazionali parziali che nel dato complessivo.

La tipologia di opere ed i relativi importi delle categorie componenti sono dettagliate nella seguente tavola (Esempi :A;B;C;D).

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE DI GARA

PER GLI AFFIDAMENTI DI CONTRATTI DI SERVIZI ATTINENTI
ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA

(PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE,
ZOOTECNIA, RURALITA' E FORESTE)

GRAFICI COMPARATIVI

PER IL RAFFRONTO DEI CORRISPETTIVI DETERMINATI SULLA
BASE DELLA PROPOSTA NUOVO DM E SULLA BASE DEI
PRECEDENTI CRITERI

I grafici riportati nell'abaco allegato sono stati predisposti elaborando il calcolo dei corrispettivi suddiviso nelle varie fasi prestazionali (Preliminare Definitiva, Esecutiva, D.L. Sicurezza) nelle due ipotesi previste

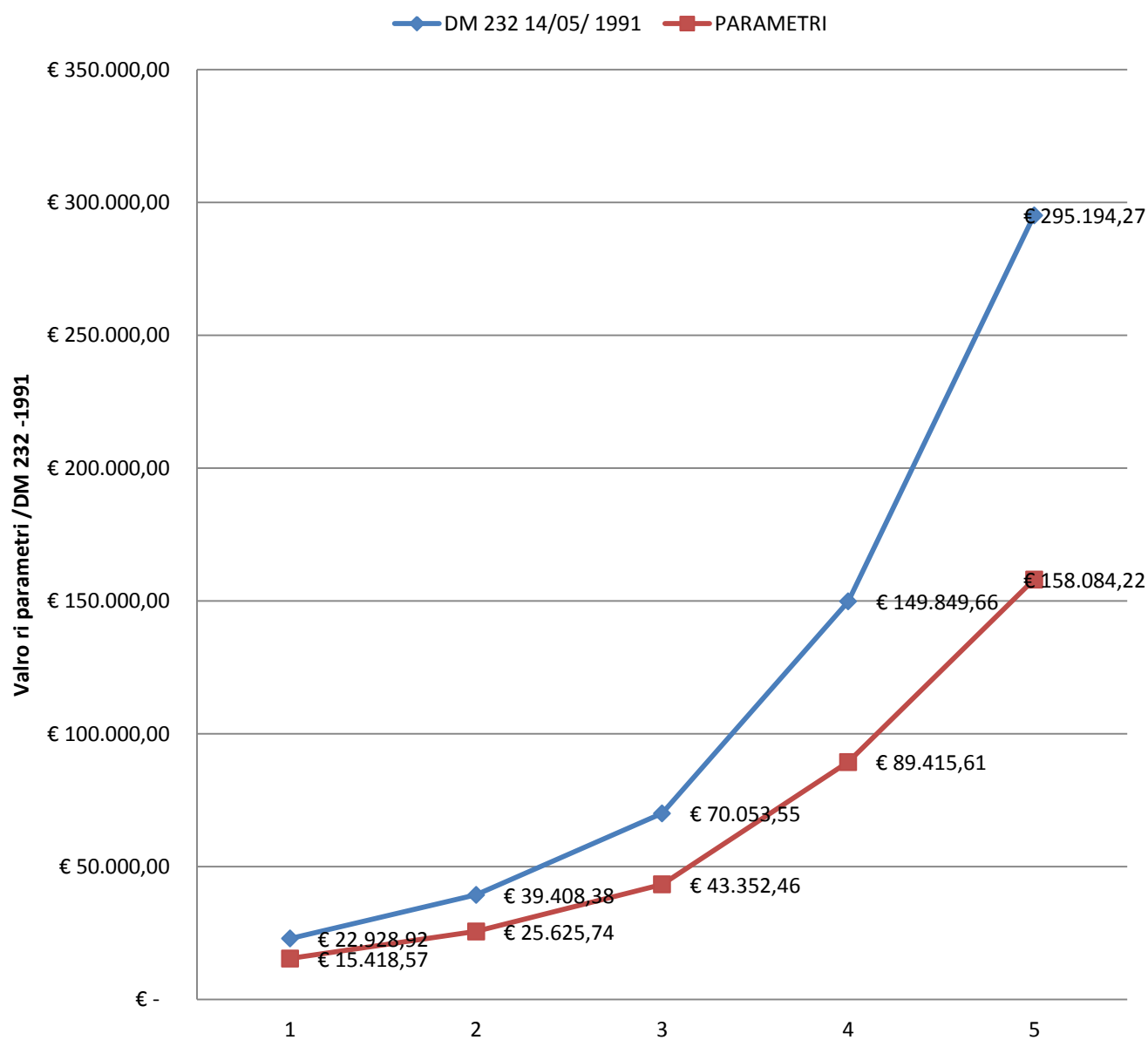
- **Corrispettivi determinati mediante il D.M. 232 DEL 5 MAGGIO 1991 e s.m.i.**
- **Corrispettivi determinati mediante il D.M. Parametri (Proposta)**

Sono stati predisposti vari esempi relativi ad opere pubbliche di differenti tipologie e caratteristiche e per vari importi del valore, analizzando un ampio spettro di casistiche considerate significative.

I risultati sono stati riportati nei grafici di comparazione, sia suddivisi nelle fasi prestazionali parziali che nel dato complessivo.

TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.1 Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01	€ 250.000,00	progettazione preliminare	€ 2.213,23	€ 1.787,66	-19,23%
			progettazione definitiva	€ 8.512,43	€6.033,35	-29,12%
			progettazione esecutiva	€ 5.107,46	€ 3.351,86	-34,37%
			coordinamento in progettazione	€1.702,49	€670,37	-60,62%
			direzione lavori	€ 2.839,58	€ 2.458,03	-13,44%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 1.702,49	€ 670,37	-60,62%
			coordinamento in esecuzione	€ 851,24	€ 446,92	-47,50%
			totale	€ 22.928,92	€ 15.418,57	-32,75%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				9%	6%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.2 Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01	€ 500.000,00	progettazione preliminare	€ 3.752,12	€ 2.971,10	-20,82%
			progettazione definitiva	€ 14.431,22	€10.027,46	-30,52%
			progettazione esecutiva	€8.658,73	€ 5.570,81	-35,66%
			coordinamento in progettazione	€2.886,24	€1.114,16	-61,40%
			direzione lavori	€ 5.350,71	€ 4.085,26	-23,65%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 2.886,24	€ 1.114,16	-61,40%
			coordinamento in esecuzione	€ 1.443,12	€ 742,78	-48,53%
			totale	€ 39.408,38	€ 25.625,74	-34,97%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				8%	5%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.3 Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01	€ 1.000.000,00	progettazione preliminare	€ 6.596,99	€ 5.026,37	-23,81%
			progettazione definitiva	€ 25.373,06	€ 16.964,00	-33,14%
			progettazione esecutiva	€15.223,83	€ 9.424,45	-38,09%
			coordinamento in progettazione	€ 5.074,61	€ 1.884,89	-62,86%
			direzione lavori	€ 10.173,14	€ 6.911,26	-32,06%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 5.074,61	€ 1.884,89	-62,86%
			coordinamento in esecuzione	€ 2.537,31	€ 1.256,59	-50,48%
			totale	€ 70.053,55	€ 43.352,46	-38,12%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				7%	4%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.4 Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare	€ 13.885,58	€ 10.367,03	-25,34%
			progettazione definitiva	€ 53.406,08	€ 34.988,72	-34,49%
			progettazione esecutiva	€ 32.043,65	€ 19.438,18	-39,34%
			coordinamento in progettazione	€ 10.681,22	€ 3.887,64	-63,60%
			direzione lavori	€ 23.811,30	€ 14.254,66	-40,13%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 10.681,22	€ 3.887,64	-63,60%
			coordinamento in esecuzione	€ 5.340,61	€ 2.591,76	-51,47%
			totale	€ 149.849,66	€ 89.415,61	-40,33%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				6%	4%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.5 Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01	€ 5.000.000,00	progettazione preliminare	€ 27.495,00	€ 18.328,60	-33,34%
			progettazione definitiva	€105.750,00	€ 61.859,04	-41,50%
			progettazione esecutiva	€ 63.450,00	€ 34.366,13	-45,84%
			coordinamento in progettazione	€ 21.150,00	€ 6.873,23	-67,50%
			direzione lavori	€45.624,27	€ 25.201,83	-44,76%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 21.150,00	€ 6.873,23	-67,50%
			coordinamento in esecuzione	€ 10.575,00	€ 4.582,15	-56,67%
			totale	€ 295.194,27	€ 158.084,22	-46,45%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				6%	3%	

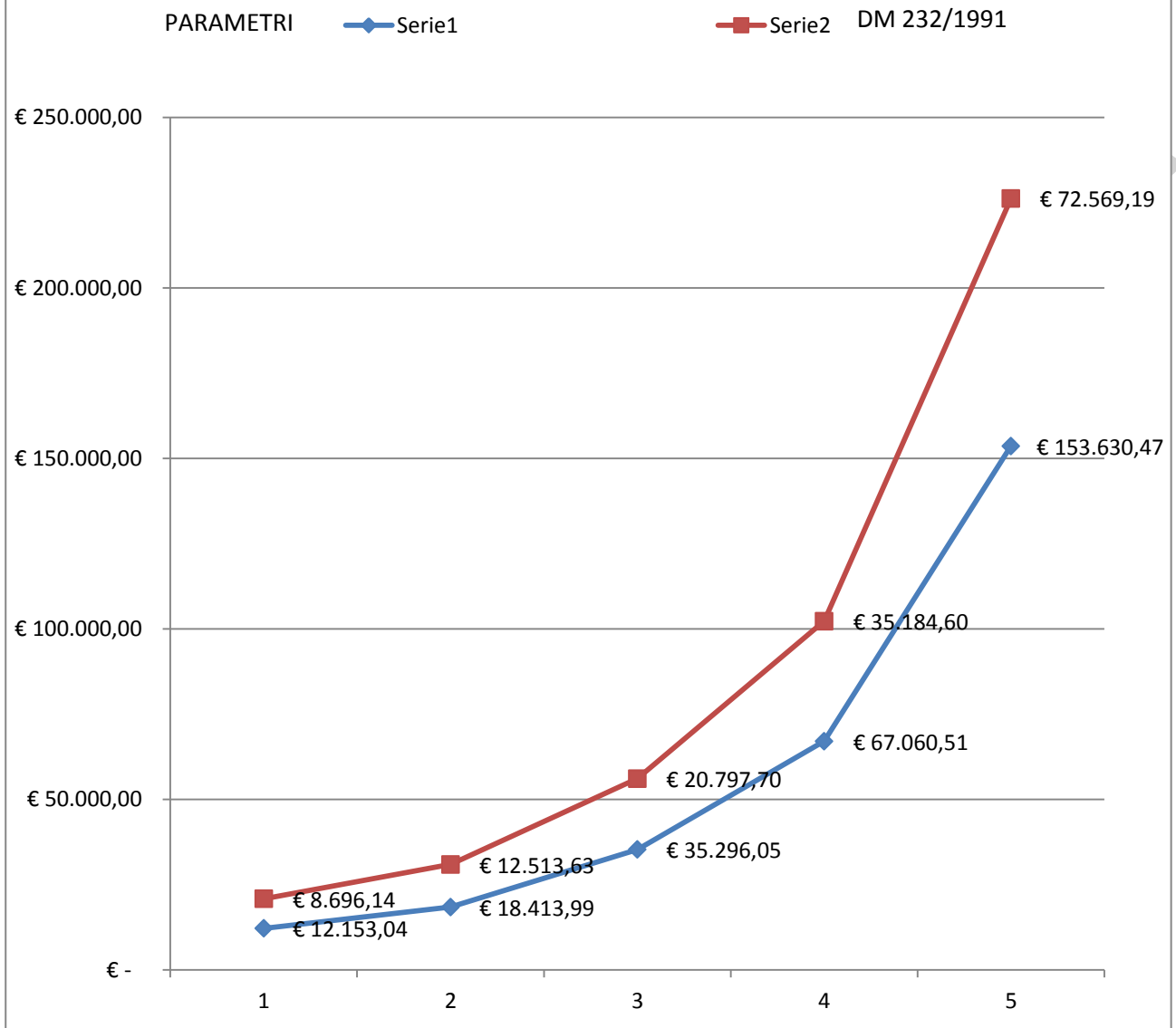
Esempio 1.1 - 1.5 Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica



WWW

TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.6 Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02	€ 150.000,00	progettazione preliminare	€ 1.480,17	€ 1.242,31	-16,07%
			progettazione definitiva	€ 3.207,03	€ 2.950,48	-8,00%
			progettazione esecutiva	€ 2.960,34	€ 1.863,46	-37,05%
			coordinamento in progettazione	€ 1.233,47	€ 155,29	-87,41%
			direzione lavori	€ 1.791,85	€ 1.708,17	-4,67%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 740,08	€ 465,86	-37,05%
			coordinamento in esecuzione	€ 740,08	€ 310,58	-58,04%
			totale	€ 12.153,04	€ 8.696,14	-28,44%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				8%	6%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.7 Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02	€ 250.000,00	progettazione preliminare	€ 2.224,92	€ 1.787,66	-19,65%
			progettazione definitiva	€ 4.820,65	€ 4.245,69	-11,93%
			progettazione esecutiva	€ 4.449,83	€ 2.681,49	-39,74%
			coordinamento in progettazione	€ 1.854,10	€ 223,46	-87,95%
			direzione lavori	€ 2.839,58	€ 2.458,03	-13,44%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 1.112,46	€ 670,37	-39,74%
			coordinamento in esecuzione	€ 1.112,46	€ 446,92	-59,83%
			totale	€ 18.413,99	€ 12.513,63	-32,04%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				7%	5%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.8 Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02	€ 500.000,00	progettazione preliminare	€ 4.275,93	€ 2.971,10	-30,52%
			progettazione definitiva	€ 9.264,52	€ 7.056,36	-23,83%
			progettazione esecutiva	€ 8.551,87	€ 4.456,65	-47,89%
			coordinamento in progettazione	€ 3.563,28	€ 371,39	-89,58%
			direzione lavori	€ 5.364,52	€ 4.085,26	-23,85%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 2.137,97	€ 1.114,16	-47,89%
			coordinamento in esecuzione	€ 2.137,97	€ 742,78	-65,26%
			totale	€ 35.296,05	€ 20.797,70	-41,08%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				7%	4%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.9 Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02	€ 1.000.000,00	progettazione preliminare	€ 8.126,77	€ 5.026,37	-38,15%
			progettazione definitiva	€ 17.607,99	€ 11.937,63	-32,20%
			progettazione esecutiva	€ 16.253,53	€ 7.539,56	-53,61%
			coordinamento in progettazione	€ 6.772,31	€ 628,30	-90,72%
			direzione lavori	€ 10.173,14	€ 6.911,26	-32,06%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 4.063,38	€ 1.884,89	-53,61%
			coordinamento in esecuzione	€ 4.063,38	€ 1.256,59	-69,08%
			totale	€ 67.060,51	€ 35.184,60	-47,53%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				7%	4%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.10 Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare	€ 18.545,60	€ 10.367,03	-44,10%
			progettazione definitiva	€ 40.182,12	€ 24.621,69	-38,72%
			progettazione esecutiva	€ 37.091,19	€ 15.550,54	-58,07%
			coordinamento in progettazione	€ 15.454,66	€ 1.295,88	-91,61%
			direzione lavori	€ 23.811,30	€ 14.254,66	-40,13%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 9.272,80	€ 3.887,64	-58,07%
			coordinamento in esecuzione	€ 9.272,80	€ 2.591,76	-72,05%
			totale	€ 153.630,47	€ 72.569,19	-52,76%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				6%	3%	

ESEMPIO 1.6 - 1.10 Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva

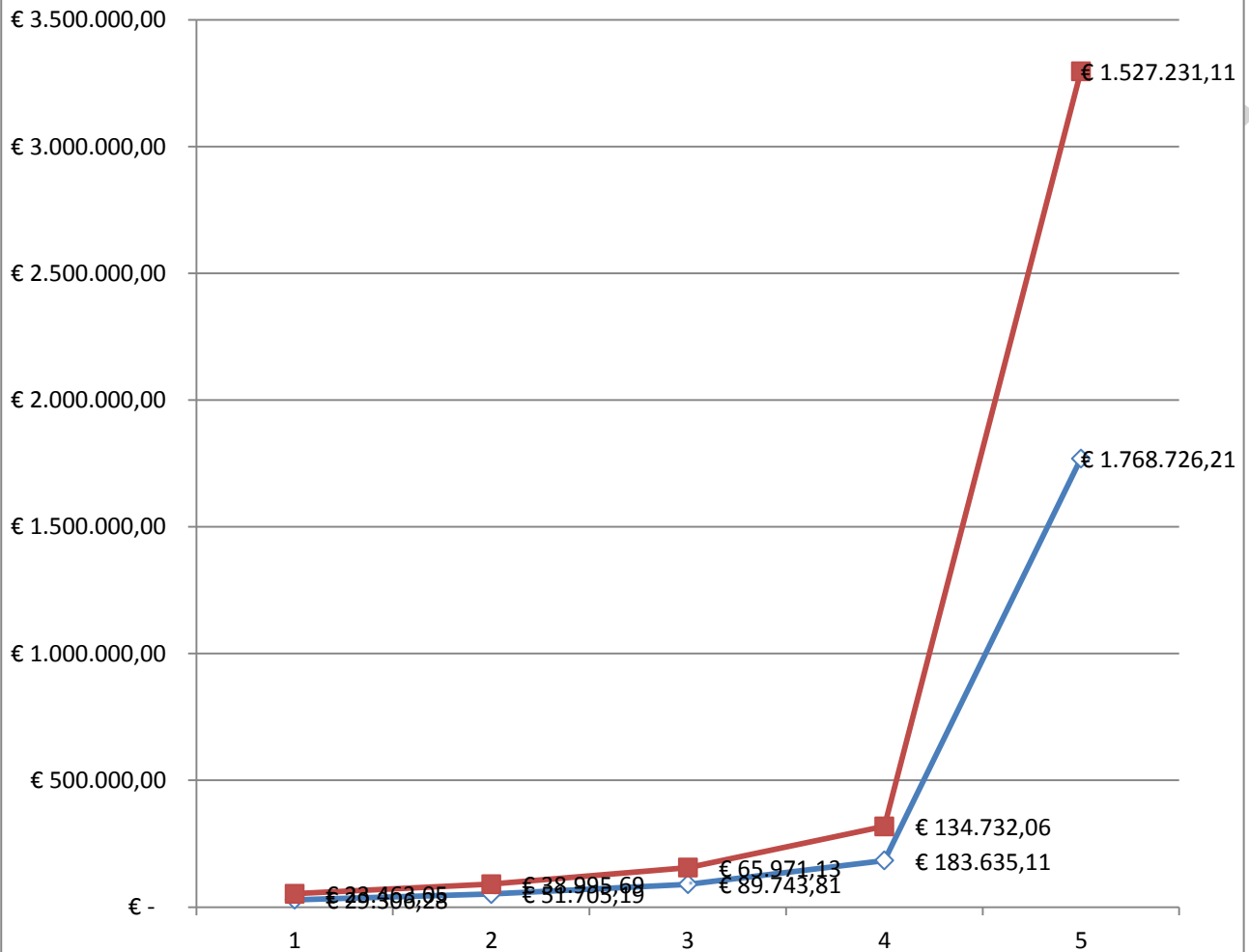


WWW

TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.11 Interventi recupero, riqualificazione ambientale	P.03	€ 250.000,00	progettazione preliminare	€ 2.410,33	€ 1.787,66	-25,83%
			progettazione definitiva	€ 5.562,29	€ 4.245,69	-23,67%
			progettazione esecutiva	€ 4.820,65	€ 3.351,86	-30,47%
			coordinamento in progettazione	€ 1.854,10	€ 670,37	-63,84%
			direzione lavori	€ 3.062,25	€ 2.458,03	-19,73%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 1.112,46	€ 670,37	-39,74%
			coordinamento in esecuzione	€ 1.112,46	€ 446,92	-59,83%
			totale	€ 29.306,28	€ 23.463,05	-19,94%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				11,72%	9,39%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.12 Interventi recupero, riqualificazione ambientale	P.03	€ 500.000,00	progettazione preliminare	€ 4.719,40	€ 2.971,10	-37,05%
			progettazione definitiva	€ 10.890,93	€ 7.056,36	-35,21%
			progettazione esecutiva	€ 9.438,81	€ 5.570,81	-40,98%
			coordinamento in progettazione	€ 3.630,31	€ 1.114,16	-69,31%
			direzione lavori	€ 5.350,71	€ 4.085,26	-23,65%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 2.178,19	€ 1.114,16	-48,85%
			coordinamento in esecuzione	€ 2.178,19	€ 742,78	-65,90%
			totale	€ 51.705,19	€ 38.995,69	-24,58%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				10,34%	7,80%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.13 Interventi recupero, riqualificazione ambientale	P.03	€ 1.000.000,00	progettazione preliminare	€ 8.804,00	€ 5.026,37	-42,91%
			progettazione definitiva	€ 20.316,92	€ 11.937,63	-41,24%
			progettazione esecutiva	€ 17.607,99	€ 9.424,45	-46,48%
			coordinamento in progettazione	€ 6.772,31	€ 1.884,89	-72,17%
			direzione lavori	€ 9.605,99	€ .911,26	-28,05%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 4.063,38	€ 1.884,89	-53,61%
			coordinamento in esecuzione	€ 4.063,38	€ 1.256,59	-69,08%
			totale	€ 89.743,81	€ 65.971,13	-26,49%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				10,34%	7,80%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.14 Interventi recupero, riqualificazione ambientale	P.03	€ 2.500.000,00	progettazione preliminare	€ 20.091,06	€ 10.367,03	-48,40%
			progettazione definitiva	€ 46.363,99	€ 24.621,69	-46,89%
			progettazione esecutiva	€ 40.182,12	€ 19.438,18	-51,62%
			coordinamento in progettazione	€ 15.454,66	€ 3.887,64	-74,84%
			direzione lavori	€ 10.799,93	€ 14.254,66	31,99%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 9.272,80	€ 3.887,64	-58,07%
			coordinamento in esecuzione	€ 9.272,80	€ 1.256,59	-86,45%
			totale	€ 183.635,11	€ 134.732,06	-26,63%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				10,34%	7,80%	
TIPO	ID. Opera	IMPORTO	FASI PRESTAZIONALI	DM 232 14/05/ 1991	PARAMETRI	DIFFERENZA
ESEMPIO 1.15 Interventi recupero, riqualificazione ambientale	P.03	€10.000.000,00	progettazione preliminare	€ 79.950,00	€ 33.011,23	-58,71%
			progettazione definitiva	€ 184.500,00	€ 78.401,67	-57,51%
			progettazione esecutiva	€ 159.900,00	€ 61.896,06	-61,29%
			coordinamento in progettazione	€ 61.500,00	€ 12.379,21	-79,87%
			direzione lavori	€ 87.348,55	€ 45.390,44	-48,04%
			misure e contabilità - rendicontazione e liquidazione	€ 36.900,00	€ 12.379,21	-66,45%
			coordinamento in esecuzione	€ 36.900,00	€ 8.252,81	-77,63%
			totale	€ 1.768.726,21	€ 1.527.231,11	-13,65%
INCIDENZA COMPLESSIVA SULL'OPERA				17,69%	15,27%	

ESEMPIO 1.11 - 1.15 Interventi recupero, riqualificazione ambientale

PARAMETRI Serie1 Serie2 DM 232/1991



WWW.

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI A BASE DI GARA

PER GLI AFFIDAMENTI DI CONTRATTI DI SERVIZI ATTINENTI
ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA

QUADRO DI SINTESI RISULTATI NUMERICI - TABELLE COMPARATIVE RELATIVI ALLE PRESTAZIONI URBANISTICHE

PER IL RAFFRONTO DEI CORRISPETTIVI DETERMINATI SULLA
BASE DELLA PROPOSTA NUOVO DM E SULLA BASE DEI
PRECEDENTI CRITERI

I grafici riportati nell'abaco allegato, sono stati predisposti elaborando il calcolo dei corrispettivi suddiviso nelle varie fasi prestazionali (Pianificazione Generale e Pianificazione Esecutiva) nelle due ipotesi previste

- **Corrispettivi determinati mediante:**

Circolare del Ministero LL.PP. 1 dicembre 1969, n° 6679
D.M. 18.11.71 e s.m.i.

- **Corrispettivi determinati mediante:**

D.M. Parametri (proposta)

Gli esempi sono relativi alla redazione di Piani Urbanistici Generali e Piani Urbanistici Attuativi

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.1.1 URBANISTICA-REDAZIONE P.R.G.-ABITANTI 15.000

ID. OPERE	categoria d'opera	ABITANTI		PPA	valore	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto
					V	P	G	progettazione definitiva	Incidenze Q			10,00%	CP		
									Qbll.26	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S		
								progettazione							
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA		15.000,00	€ 32.928,00	€ 493.920.000,00	3,3331%	1,00	progettazione definitiva	0,005	0,005	€ 82.313,53	€ 8.231,35	€ 90.544,88	€ 109.534,27	82,66%

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.1.2 URBANISTICA-REDAZIONE P.R.G.-ABITANTI 50.000

ID. OPERE	categoria d'opera	ABITANTI		PPA	valore	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto				
					V	P	G	progettazione definitiva	Incidenze Q			10,00%	CP						
									Qbll.26	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S						
								progettazione											
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA		50.000,00	€ 32.928,00	€ 1.646.400.000,00	3,2058%		progettazione definitiva		Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S						
		fino a 15.000	15.000,00	€ 32.928,00	€ 493.920.000,00	3,2058%	1,00		0,005							0,005	€ 79.169,74	€ 7.916,97	€ 87.086,71
		sul di più fino a 50.000	35.000,00	€ 32.928,00	€ 1.152.480.000,00	3,2058%	1,00		0,003							0,003	€ 110.837,64	€ 11.083,76	€ 121.921,40

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.1.3 URBANISTICA-REDAZIONE P.R.G.-ABITANTI 100.000

ID. OPERE	categoria d'opera	ABITANTI		PPA	valore	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto				
					V	P	G	progettazione definitiva	Incidenze Q			10,00%	CP						
									Qbll.26	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S						
								progettazione											
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA		100.000,00	€ 32.928,00	€ 3.292.800.000,00	3,1559%		progettazione definitiva		Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S						
		fino a 15.000	15.000,00	€ 32.928,00	€ 493.920.000,00	3,1559%	1,00		0,005							0,005	€ 77.939,24	€ 7.793,92	€ 85.733,16
		sul di più fino a 50.000	35.000,00	€ 32.928,00	€ 1.152.480.000,00	3,1559%	1,00		0,003							0,003	€ 109.114,93	€ 10.911,49	€ 120.026,43
		oltre 50.000	50.000,00	€ 32.928,00	€ 1.646.400.000,00	3,1559%	1,00		0,001							0,001	€ 51.959,49	€ 5.195,95	€ 57.155,44
													€ 262.915,03	€ 289.017,49	90,97%				

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.1.4 URBANISTICA-REDAZIONE P.R.G.-ABITANTI 300.000

ID. OPERE	categoria d'opera	ABITANTI		PPA	valore	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto				
					V	P	G	progettazione definitiva	Incidenze Q			10,00%	CP						
									Qbll.26	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S						
								progettazione											
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA		300.000,00	€ 32.928,00	€ 9.878.400.000,00	3,1005%		progettazione definitiva		Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S						
		fino a 15.000	15.000,00	€ 32.928,00	€ 493.920.000,00	3,1005%	1,00		0,005							0,005	€ 76.569,72	€ 7.656,97	€ 84.226,69
		sul di più fino a 50.000	35.000,00	€ 32.928,00	€ 1.152.480.000,00	3,1005%	1,00		0,003							0,003	€ 107.197,60	€ 10.719,76	€ 117.917,36
		oltre 50.000	250.000,00	€ 32.928,00	€ 8.232.000.000,00	3,1005%	1,00		0,001							0,001	€ 255.232,38	€ 25.523,24	€ 280.755,62
													€ 482.899,67	€ 484.209,73	99,73%				

INDICE DI FABBRICABILITA' TERRITORIALE 0,5 mc/mq (EDILIZIA ESTENSIVA)

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.2.1 URBANISTICA-REDAZIONE PIANO PARTICOLAREGGIATO-Ha.2.00-VOLUME mc. 10.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto
			V	P	G		Incidenze Q			23,13%	CP		
U.01 TERRITORIO ED URBANISTICA	10.000,00	€ 400,00	€ 4.000.000,00	5,2865%	1,00	progettazione definitiva	QbIV.06	Σ Q _i	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S		
							piani urbanistici esecutivi						
	fino a € 7.500.000,00	€ 4.000.000,00	5,2865%	1,00	0,036		0,036	€ 7.612,60	€ 1.760,41	€ 9.373,01			
sommano										€ 9.373,01	€ 10.994,44	85,25%	

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.2.2 URBANISTICA-REDAZIONE PIANO PARTICOLAREGGIATO-Ha.5.00-VOLUME mc. 25.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto
			V	P	G		Incidenze Q			19,38%	CP		
U.01 TERRITORIO ED URBANISTICA	25.000,00	€ 400,00	€ 10.000.000,00	4,5849%	1,00	progettazione definitiva	QbIV.06	Σ Q _i	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S		
							piani urbanistici esecutivi						
	fino a € 7.500.000,00	€ 7.500.000,00	4,5849%	1,00	0,036		0,036	€ 12.379,21	€ 2.398,47	€ 14.777,68			
	sul di più fino a 15.000.000,00	€ 2.500.000,00	4,5849%	1,00	0,028		0,028	€ 3.209,43	€ 621,83	€ 3.831,25			
sommano										€ 18.608,94	€ 19.401,52	95,91%	

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.2.3 URBANISTICA-REDAZIONE PIANO PARTICOLAREGGIATO-Ha.10.00-VOLUME mc. 50.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto
			V	P	G		Incidenze Q			13,13%	CP		
U.01 TERRITORIO ED URBANISTICA	50.000,00	€ 400,00	€ 20.000.000,00	4,2011%	1,00	progettazione definitiva	QbIV.06	Σ Q _i	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S		
							piani urbanistici esecutivi						
	fino a € 7.500.000,00	€ 7.500.000,00	4,2011%	1,00	0,036		0,036	€ 11.343,04	€ 1.488,77	€ 12.831,81			
	sul di più fino a 15.000.000,00	€ 7.500.000,00	4,2011%	1,00	0,028		0,028	€ 8.822,36	€ 1.157,93	€ 9.980,30			
	oltre € 15.000.000,00	€ 5.000.000,00	4,2011%	1,00	0,020		0,020	€ 4.201,12	€ 551,40	€ 4.752,52			
sommano										€ 27.564,63	€ 29.319,72	94,01%	

INDICE DI FABBRICABILITA' TERRITORIALE 2,0 mc/mq (EDILIZIA INTENSIVA)

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.3.1 URBANISTICA-REDAZIONE PIANO PARTICOLAREGGIATO-Ha.1.00-VOLUME mc. 20.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto	
			V	P	G	Incidenze Q	25,63%			CP				
						progettazione definitiva	QbIV.06	Σ Q _i	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S			
							piani urbanistici esecutivi							
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	20.000,00	€ 300,00	€ 6.000.000,00	4,9442%	1,00								
		fino a € 7.500.000,00		€ 6.000.000,00	4,9442%	1,00		0,036	0,036	€ 10.679,46	€ 2.736,61	€ 13.416,07		
										sommano		€ 13.416,07	€ 16.790,59	79,90%

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.3.2 URBANISTICA-REDAZIONE PIANO PARTICOLAREGGIATO-Ha.3.00-VOLUME mc. 60.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto	
			V	P	G	Incidenze Q	14,38%			CP				
						progettazione definitiva	QbIV.06	Σ Q _i	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S			
							piani urbanistici esecutivi							
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	60.000,00	€ 300,00	€ 18.000.000,00	4,2528%									
		fino a € 7.500.000,00		€ 7.500.000,00	4,2528%	1,00		0,036	0,036	€ 11.482,63	€ 1.650,63	€ 13.133,26		
		sul di più fino a 15.000.000,00		€ 7.500.000,00	4,2528%	1,00		0,028	0,028	€ 8.930,94	€ 1.283,82	€ 10.214,76		
		oltre € 15.000.000,00		€ 3.000.000,00	4,2528%	1,00		0,020	0,020	€ 2.551,70	€ 366,81	€ 2.918,50		
										sommano		€ 26.266,52	€ 26.523,46	99,03%

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.3.3 URBANISTICA-REDAZIONE PIANO PARTICOLAREGGIATO-Ha.5.00-VOLUME mc. 100.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto	
			V	P	G	Incidenze Q	10,00%			CP				
						progettazione definitiva	QbIV.06	Σ Q _i	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S			
							piani urbanistici esecutivi							
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	100.000,00	€ 300,00	€ 30.000.000,00	4,0213%									
		fino a € 7.500.000,00		€ 7.500.000,00	4,0213%	1,00		0,036	0,036	€ 10.857,50	€ 1.085,75	€ 11.943,25		
		sul di più fino a 15.000.000,00		€ 7.500.000,00	4,0213%	1,00		0,028	0,028	€ 8.444,72	€ 844,47	€ 9.289,19		
		oltre € 15.000.000,00		€ 15.000.000,00	4,0213%	1,00		0,020	0,020	€ 12.063,89	€ 1.206,39	€ 13.270,28		
										sommano		€ 34.502,72	€ 37.720,96	91,47%

INDICE DI FABBRICABILITA' TERRITORIALE 3,0 mc/mq (EDILIZIA INTENSIVA)

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.4.1 URBANISTICA-REDAZIONE PIANO PARTICOLAREGGIATO-Ha.1.00-VOLUME mc. 30.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto					
			V	P	G		Incidenze Q			24,69%	CP							
						progettazione definitiva	QbIV.06	Σ Q _i	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S							
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	30.000,00	€ 300,00	€ 9.000.000,00	4,6531%		1,00											
		fino a € 7.500.000,00		€ 7.500.000,00	4,6531%		1,00					0,036	0,036	€ 12.563,41	€ 3.101,59	€ 15.665,00		
		sul di più fino a 15.000.000,00		€ 1.500.000,00	4,6531%	1,00	0,028	0,028	€ 1.954,31	€ 482,47	€ 2.436,78							
										sommano	€ 18.101,78	€ 22.177,28	81,62%					

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.4.2 URBANISTICA-REDAZIONE PIANO PARTICOLAREGGIATO-Ha.3.00-VOLUME mc. 90.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto					
			V	P	G		Incidenze Q			10,00%	CP							
						progettazione definitiva	QbIV.06	Σ Q _i	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S							
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	90.000,00	€ 300,00	€ 27.000.000,00	4,0653%													
		fino a € 7.500.000,00		€ 7.500.000,00	4,0653%		1,00					0,036	0,036	€ 10.976,19	€ 1.097,62	€ 12.073,81		
		sul di più fino a 15.000.000,00		€ 7.500.000,00	4,0653%	1,00	0,028	0,028	€ 8.537,04	€ 853,70	€ 9.390,74							
		oltre € 15.000.000,00		€ 12.000.000,00	4,0653%	1,00	0,020	0,020	€ 9.756,62	€ 975,66	€ 10.732,28							
										sommano	€ 32.196,84	€ 34.906,21	92,24%					

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.4.3 URBANISTICA-REDAZIONE PIANO PARTICOLAREGGIATO-Ha.5.00-VOLUME mc. 150.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso Ministero LL.PP. 1/12/1969 n°6679	Confronto					
			V	P	G		Incidenze Q			10,00%	CP							
						progettazione definitiva	QbIV.06	Σ Q _i	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S							
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	150.000,00	€ 300,00	€ 45.000.000,00	3,8684%													
		fino a € 7.500.000,00		€ 7.500.000,00	3,8684%		1,00					0,036	0,036	€ 10.444,65	€ 1.044,47	€ 11.489,12		
		sul di più fino a 15.000.000,00		€ 7.500.000,00	3,8684%	1,00	0,028	0,028	€ 8.123,62	€ 812,36	€ 8.935,98							
		oltre € 15.000.000,00		€ 30.000.000,00	3,8684%	1,00	0,020	0,020	€ 23.210,34	€ 2.321,03	€ 25.531,38							
										sommano	€ 45.956,48	€ 49.750,97	92,37%					

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.2.1 URBANISTICA-REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA PER P.R.G.-ABITANTI 15.000													
categoria d'opera	ABITANTI	PPA	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso DM 18.11.71 Capo III Artt. 12, 13, 14 Onorari a Vacazione - Artt. 15, 16, 17 Onorari a Quantità	Confronto
			V	P	G		Incidenze Q	incidenze	10,00%	CP			
							QbIV.05						
							STUDI GEOLOGICI	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S		
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	fino a 15.000	15.000,00	€ 32.928,00	€ 493.920.000,00								
			15.000,00	€ 32.928,00	€ 493.920.000,00	3,3331%	1,00						
							0,0010	0,0010	€ 16.462,71				
							tot		€ 16.462,71	€ 1.646,27	€ 18.108,98	€ 19.581,65	92,48%
COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.2.2 URBANISTICA-REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA PER P.R.G.-ABITANTI 50.000													
categoria d'opera	ABITANTI	PPA	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso DM 18.11.71 Capo III Artt. 12, 13, 14 Onorari a Vacazione - Artt. 15, 16, 17 Onorari a Quantità	Confronto
			V	P	G		Incidenze Q	incidenze	10,00%	CP			
							QbIV.05						
							STUDI GEOLOGICI	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S		
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	fino a 15.000	50.000,00	€ 32.928,00	€ 1.646.400.000,00								
			15.000,00	€ 32.928,00	€ 493.920.000,00	3,3331%	1,00						
		sul di più fino a 50.000	35.000,00	€ 32.928,00	€ 1.152.480.000,00	3,2373%	1,00						
							0,0010	0,0010	€ 16.462,71				
							0,0005	0,0005	€ 18.654,77				
							tot		€ 35.117,48	€ 3.511,75	€ 38.629,23	€ 43.258,65	89,30%
COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.2.3 URBANISTICA-REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA PER P.R.G.-ABITANTI 100.000													
categoria d'opera	ABITANTI	PPA	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso DM 18.11.71 Capo III Artt. 12, 13, 14 Onorari a Vacazione - Artt. 15, 16, 17 Onorari a Quantità	Confronto
			V	P	G		Incidenze Q	incidenze	10,00%	CP			
							QbIV.05						
							STUDI GEOLOGICI	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S		
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	fino a 15.000	100.000,00	€ 32.928,00	€ 3.292.800.000,00								
			15.000,00	€ 32.928,00	€ 493.920.000,00	3,3331%	1,00						
		sul di più fino a 50.000	35.000,00	€ 32.928,00	€ 1.152.480.000,00	3,2373%	1,00						
			oltre 50.000	50.000,00	€ 32.928,00	€ 1.646.400.000,00	3,2058%	1,00					
							0,0010	0,0010	€ 16.462,71				
							0,0005	0,0005	€ 18.654,77				
							0,0001	0,0001	€ 5.277,98				
							tot		€ 40.395,46	€ 4.039,55	€ 44.435,01	€ 51.365,80	86,51%
COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N.2.4 URBANISTICA-REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA PER P.R.G.-ABITANTI 300.000													
categoria d'opera	ABITANTI	PPA	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso DM 18.11.71 Capo III Artt. 12, 13, 14 Onorari a Vacazione - Artt. 15, 16, 17 Onorari a Quantità	Confronto
			V	P	G		Incidenze Q	incidenze	10,00%	CP			
							QbIV.05						
							STUDI GEOLOGICI	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S		
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	fino a 15.000	300.000,00	€ 32.928,00	€ 9.878.400.000,00								
			15.000,00	€ 32.928,00	€ 493.920.000,00	3,3331%	1,00						
		sul di più fino a 50.000	35.000,00	€ 32.928,00	€ 1.152.480.000,00	3,2373%	1,00						
			oltre 50.000	250.000,00	€ 32.928,00	€ 8.232.000.000,00	3,1081%	1,00					
							0,0010	0,0010	€ 16.462,71				
							0,0005	0,0005	€ 18.654,77				
							0,0001	0,0001	€ 25.585,82				
							tot		€ 60.703,30	€ 6.070,33	€ 66.773,63	€ 82.238,70	81,19%

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N. 1.1 URBANISTICA-REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA PER PIANO ATTUATIVO -Ha.2.00-VOLUME mc. 10.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso DM 18.11.71 Capo III Artt. 12, 13, 14 Onorari a Vacazione - Artt. 15, 16, 17 Onorari a Quantità	Confronto	
			V	P	G		Incidenze Q			23,13%				CP
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	10.000,00	€ 400,00	€ 4.000.000,00	5,2865%	1,00	PIANIFICAZIONE PROGRAMMAZIONE	QbIV.05	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S	€ 5.291,89	88,56%
							STUDI GEOLOGICI	0,0180		0,018	€ 3.806,30	€ 880,21		

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N. 1.2 URBANISTICA-REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA PER PIANO ATTUATIVO -Ha.5.00-VOLUME mc. 25.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso DM 18.11.71 Capo III Artt. 12, 13, 14 Onorari a Vacazione - Artt. 15, 16, 17 Onorari a Quantità	Confronto			
			V	P	G		Incidenze Q			19,38%				CP		
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	25.000,00	€ 400,00	€ 10.000.000,00			PIANIFICAZIONE PROGRAMMAZIONE	QbIV.05	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S	€ 10.253,27	85,76%		
		10.000,00	€ 400,00	€ 4.000.000,00	5,2865%	1,00		STUDI GEOLOGICI		0,0180	0,018	€ 3.806,30				
		15.000,00	€ 400,00	€ 6.000.000,00	4,9442%	1,00				0,0120	0,012	€ 3.559,82				
							tot			€ 7.366,12	€ 1.427,55	€ 8.793,67				

COMPENSO CON NUOVA PROPOSTA DM - ESEMPIO N. 1.3 URBANISTICA-REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA PER PIANO ATTUATIVO -Ha.10.00-VOLUME mc. 50.000

categoria d'opera	VOLUME	COSTO DI COSTRUZIONE €/mc	costo dell'opera	parametro su valore dell'opera	grado di compless.	fase	Prestazioni affidate	Totale incidenze	Compenso al netto di spese ed oneri	spese= K%	Compenso	Compenso DM 18.11.71 Capo III Artt. 12, 13, 14 Onorari a Vacazione - Artt. 15, 16, 17 Onorari a Quantità	Confronto			
			V	P	G		Incidenze Q			13,13%				CP		
U.01	TERRITORIO ED URBANISTICA	50.000,00	€ 400,00	€ 20.000.000,00			PIANIFICAZIONE PROGRAMMAZIONE	QbIV.05	Σ Qi	V*P*G*ΣQ	S=CP*K	V*P*G*ΣQ+S	€ 14.953,27	83,48%		
		10.000,00	€ 400,00	€ 4.000.000,00	5,2865%	1,00		STUDI GEOLOGICI		0,0180	0,018	€ 3.806,30				
		15.000,00	€ 400,00	€ 6.000.000,00	4,9442%	1,00				0,0120	0,012	€ 3.559,82				
		25.000,00	€ 400,00	€ 10.000.000,00	4,5849%	1,00				0,0080	0,008	€ 3.667,91				
							tot			€ 11.034,03	€ 1.448,77	€ 12.482,80				